Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
бакалавр	4

Министерство образования и науки РФ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

"Курский государственный университет"

Утверждаю
Ректор Гвоздев В.В.
"27" дек 2010 г.

План одобрен Ученым советом вуза
19.01.2011 протокол № 8

Шифр плана в ИМЦА ____ от ____

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

020100

подготовки бакалавра по направлению
020100.62 "Химия"

профиль Органическая химия

График учебного процесса

| Курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | Недель: Теоретическое обучение О | Теоретическое обучение В | Теоретическое обучение Итого | Экзаменационные сессии | Итоговая Аттестация, выпускные экзамены | Учебная практика | Другие Практики | Выпускная работа, Диссертация | Гос. Экзамены и защита | Каникулы | Всего | Студентов | Групп | Курс |
|---|---|---

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	По семестрам: Зачеты	По семестрам: Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	По семестрам: Курсовые работы	Часов: Всего с Эк	Часов: Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	В том числе: Аудиторные	В том числе: КСР	В том числе: Сам работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем, Лекций	1 курс, 1 сем, Лабораторных	1 курс, 1 сем, Практических	1 курс, 1 сем, КСР	1 курс, 2 сем, Лекций	1 курс, 2 сем, Лабораторных	1 курс, 2 сем, Практических	1 курс, 2 сем, КСР	2 курс, 3 сем, Лекций	2 курс, 3 сем, Лабораторных	2 курс, 3 сем, Практических	2 курс, 3 сем, КСР	2 курс, 4 сем, Лекций	2 курс, 4 сем, Лабораторных	2 курс, 4 сем, Практических	2 курс, 4 сем, КСР	3 курс, 5 сем, Лекций	3 курс, 5 сем, Лабораторных	3 курс, 5 сем, Практических	3 курс, 5 сем, КСР	3 курс, 6 сем, Лекций	3 курс, 6 сем, Лабораторных	3 курс, 6 сем, Практических	3 курс, 6 сем, КСР	4 курс, 7 сем, Лекций	4 курс, 7 сем, Лабораторных	4 курс, 7 сем, Практических	4 курс, 7 сем, КСР	4 курс, 8 сем, Лекций	4 курс, 8 сем, Лабораторных	4 курс, 8 сем, Практических	4 курс, 8 сем, КСР	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
[31;41]	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл									Всего ЗЕТ: 36=18+18																																			18		
Б1.Б.1	Иностранный язык	4	123			324	324	148		149			36				38				36				38																				9	9	ОК-11, ОК-12	44
Б1.Б.2	История	1				108	108	46		35	14		32																																3	3	ОК-1, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-14	14
Б1.Б.3	Философия	3				144	144	54		63									18		36																								4	4	ОК-1, ОК-2,ОК-3, ОК-4,ОК-5,ОК-13, ОК-14,ОК-15,ПК-1	16
Б1.Б.4	Экономика		5			72	72	36		36																	14		22															2	2	ОК-3, ОК-5,ОК-14	11
Б1.В.1	Культурология		2			72	72	36		36					14		22																											2	2	ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5	17
Б1.В.2	Правоведение		3			108	108	52		56									14		38																								3	3	ОК-4,ОК-5,ОК-13	17
Б1.В.3	Естественнонаучная картина мира		6			108	108	60		48																							30		30										3	3	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-15,ПК-1	18
Б1.В.4	Психология и педагогика	4				144	144	62		55														22		40																			4	4	ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-7,ОК-13,ОК-14,ПК-1,ПК-6,ПК-10,ПК	30
Б: [18;22]	В: [13;19]	4	7			1080	1080	494		478	14		68		14		60		32		110			22		78		14		22		30		30										30	30		167
	Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору																																													6		
1	Политология		4			72	72	36		36									14		22																							2	2	ОК-2	11
2	Социология		4			72	72	36		36									14		22																							2	2	ОК-2, ОК-5, ОК-6	11
	Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору																																															
1	Основы перевода профессиональной литературы		8			72	72	36		36																														14		22		2	2	ОК-5,ОК-11,ОК-12,ОК-15	11
2	Психология массовых коммуникаций		8			72	72	36		36																														14		22		2	2	ОК-3,ОК-8,ОК-9,ОК-10,ОК-14	11
	Б1.ДВ3 Дисциплины по выбору																																															
1	Русский язык и культура речи		1			72	72	36		36	14		22																															2	2	ОК-4,ОК-5	11
2	Эстетика мышления		1			72	72	36		36	14		22																															2	2	ОК-3,ОК-4,ОК-5, ОК-15,ПК-1,ПК-2, ПК-10	11
Елт	Всего по циклу	4	10			1296	1296	602		586	28		90		14		60		46		132			22		78		14		22		30		30						14		22		36	36		200
[61;71]	Б2	Математический и естественнонаучный цикл									Всего ЗЕТ: 65=46+19																																			46		
Б2.Б.1	Математика	135	24			684	684	380		223	18		54		36		38		18		54			40		50		36		36															19	19	ОК-6	105
Б2.Б.2	Информатика	2	1			288	288	110		142	18		36		18		38																											8	8	ОК-7, ОК-8,ОК-9,ОК-10,ПК-3	33
Б2.Б.3	Физика	234				684	684	321		273					57	76			36	72				40	40																				19	19	ОК-6, ПК-5,ПК-6,ПК-7	96
Б2.В.1	Биология с основами экологии		1			108	108	54		54	18	36																																	3	3	ОК-5,ОК-6,ОК-15	16
Б2.В.2	Численные методы в химии		4			108	108	80		28														30	50																				3	3	ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-9,ОК-10,ПК-1,ПК-3,ПК-8	15
Б2.В.3	Элементы строения вещества	6				144	144	54		63																							18	36										4	4	ОК-2,ОК-5,ОК-6, ОК-15,ПК-1,ПК-2, ПК-3	18
Б2.В.4	Геохимия	1				108	108	54		27	18	36																																3	3	ОК-5,ОК-6,ОК-15,ПК-1,ПК-3,ПК-4	16
Б: [46;50]	В: [15;21]	9	5			2124	2124	1053		810	72	72	90		111	76	76		54	72	54			110	90	50		36		36		18	36											59	59		299
	Б2.ДВ1 Дисциплины по выбору																																													6		
1	Основы программирования		8			72	72	36		36																														14	22			2	2	ОК-5,ОК-7,ОК-8, ОК-9,ОК-10,ПК-3,ПК-6,ПК-8	11
2	Химические основы экологической безопасности		8			72	72	36		36																														14	22			2	2	ОК-18,ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9	11
	Б2.ДВ2 Дисциплины по выбору																																															
1	Обработка результатов химического эксперимента		7			72	72	40		32																										18	22							2	2	ОК-5,ОК-6,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-6,ПК-7, ПК-8	11
2	Катализ и ингибирование органических реакций		7			72	72	40		32																										18	22							2	2	ОК-6,ПК-2,ПК-3,ПК-4, ПК-5,ПК-6,ПК-8	11
	Б2.ДВ3 Дисциплины по выбору																																															
1	Хемометрика		8			72	72	36		36																														14	22			2	2	ОК-6,ОК-7,ПК-3,ПК-4,ПК-6,ПК-7,ПК-8	11
2	Основы фармацевтической химии		8			72	72	36		36																														14	22			2	2	ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-6,ПК-9	11
Елт	Всего по циклу	9	8			2340	2340	1165		914	72	72	90		111	76	76		54	72	54			110	90	50		36		36		18	36			18	22			28	44			65	65		332
[120;130]	Б3	Профессиональный цикл									Всего ЗЕТ: 125=85+40																																			85		
Б3.Б.1	Неорганическая химия	12				648	648	324		261	54	108			57	105																												18	18	ОК-2,ОК-5,ОК-6, ОК-7,ПК21,ПК-3, ПК-4,ПК-6,ПК-8,ПК-	97

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	По семестрам: Зачеты	По семестрам: Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	По семестрам: Курсовые работы	Часов: Всего с Зк	Часов: Всего из ГОС или по ЗЕТ с Зк	В том числе: Аудиторные	В том числе: КСР	В том числе: Сам работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем: Лекций	1 курс, 1 сем: Лабораторных	1 курс, 1 сем: Практических	1 курс, 1 сем: КСР	1 курс, 2 сем: Лекций	1 курс, 2 сем: Лабораторных	1 курс, 2 сем: Практических	1 курс, 2 сем: КСР	2 курс, 3 сем: Лекций	2 курс, 3 сем: Лабораторных	2 курс, 3 сем: Практических	2 курс, 3 сем: КСР	2 курс, 4 сем: Лекций	2 курс, 4 сем: Лабораторных	2 курс, 4 сем: Практических	2 курс, 4 сем: КСР	3 курс, 5 сем: Лекций	3 курс, 5 сем: Лабораторных	3 курс, 5 сем: Практических	3 курс, 5 сем: КСР	3 курс, 6 сем: Лекций	3 курс, 6 сем: Лабораторных	3 курс, 6 сем: Практических	3 курс, 6 сем: КСР	4 курс, 7 сем: Лекций	4 курс, 7 сем: Лабораторных	4 курс, 7 сем: Практических	4 курс, 7 сем: КСР	4 курс, 8 сем: Лекций	4 курс, 8 сем: Лабораторных	4 курс, 8 сем: Практических	4 курс, 8 сем: КСР	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
Б3.Б.2	Аналитическая химия	4	3		4	468	468	256		185									36	90			30	100																				13	13	ОК-2,ОК-6,ОК-7,ОК-15,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-6,ПК-7,ПК-8	74
Б3.Б.3	Органическая химия	567	567		5	648	648	390		177																	36	90			30	90			36	108							18	18	ОК-2,ОК-5,ОК-6,ОК-15,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-6,ПК-9	106
Б3.Б.4	Физическая химия	567	567		6	576	576	372		123																	36	90			30	90			54	72							16	16	ОК-2,ОК-5,ОК-6,ОК-15,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-6,ПК-7	106
Б3.Б.5	Химические основы биологических процессов	78			7	216	216	126		36																									18	54			18	36			6	6	ОК-6,ОК-15,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4, ПК-6,ПК-9,ПК-11	43
Б3.Б.6	Высокомолекулярные соединения	78			8	216	216	126		36																									18	54			18	36			6	6	ОК-2,ОК-5,ОК-6,ОК-15,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-6,ПК-9	43
Б3.Б.7	Безопасность жизнедеятельности		2			72	72	36		36					14		22																										2	2	ОК-8,ОК-18	11
Б3.Б.8	Химическая технология	5	4			216	216	154		35													16	30			36	72															6	6	ОК-5,ОК-6,ОК-15,ОК-18,ПК-1,ПК-3,ПК-5,ПК-8,ПК-9	42
Б3.В.1	Физические методы исследования в химии	8				108	108	54		27																													18	36			3	3	ОК-6, ПК-2,ПК-3, ПК-4,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9	17
Б3.В.2	Основы технологии промышленного органического синтеза	8				180	180	90		63																													36	54			5	5	ОК-6,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-8	32
Б3.В.3	Основы химии гетероциклических соединений		8			180	180	90		90																													36	54			5	5	ОК-5,ОК-6,ПК-2,ПК-4,ПК-6,ПК-9	32
Б3.В.4	Логика органического синтеза		8			144	144	90		54																													36	54			4	4	ОК-6,ОК-15,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4, ПК-6,ПК-9,ПК-11	22
Б3.В.5	Основы биоорганической химии	5				108	108	54		27																	18	36															3	3	ОК-6,ОК-15,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4, ПК-6,ПК-9,ПК-11	16
Б3.В.6	Введение в хроматографические методы анализа		2			108	108	75		33					18	57																											3	3	ОК-5,ОК-6,ОК-7,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-7,ПК-8,ПК-9	21
Б3.В.7	Экологические проблемы химических производств	3			3	108	108	54		27									18	36																							3	3	ОК-5,ОК-6,ОК-15,ОК-18,ПК-1,ПК-3,ПК-5,ПК-9	22
Б3.В.8	Коллоидная химия	6				144	144	72		45																							18	54									4	4	ОК-2,ОК-5,ОК-15,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-6,ПК-7,ПК-8	22
Б. [85;89]	В. [35;41]	19	12		6	4140	4140	2363		1255	54	108			89	162	22		54	126			46	130			126	288			78	234			126	288			162	270			115	115		706
	Б3.ДВ1 Дисциплины по выбору																																											10		
1	Основы спектроскопических методов анализа		7			72	72	36		36																									14	22							2	2	ПК-6,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-11	11
2	История и методология химии		7			72	72	36		36																									14	22							2	2	ОК-2,ОК-4,ОК-5,ПК-1	11
	Б3.ДВ2 Дисциплины по выбору																																													
1	Электрохимические методы анализа		7			72	72	36		36																									14	22							2	2	ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-18,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-6,ПК-7,ПК-8	11
2	Химическая токсикология		7			72	72	36		36																									14	22							2	2	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-7,ПК-9	11
	Б3.ДВ3 Дисциплины по выбору																																													
1	Титриметрические методы анализа органических соединений		5			72	72	36		36																	14	22															2	2	ОК-6,ПК-3,ПК-4,ПК-7,ПК-8	11
2	ХОС		5			72	72	36		36																	14	22															2	2	ОК-5,ОК-6,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-6,ПК-8,ПК-9	11
	Б3.ДВ4 Дисциплины по выбору																																													
1	Методы ИК-спектроскопии для определения органических соединений		6			72	72	36		36																					18	18											2	2	ОК-6,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-11	11
2	Комплексные соединения и органические реагенты		6			72	72	36		36																					18	18											2	2	ОК-4,ОК-5,ОК-7,ПК-1,ПК-10,ЮПК-11,ПК-12	11

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Часов: Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам работа	1 курс: 1 сем Лекций	Лабораторных	18 нед Практических	КСР	2 сем Лекций	Лабораторных	19 нед Практических	КСР	2 курс: 3 сем Лекций	Лабораторных	18 нед Практических	КСР	4 сем Лекций	Лабораторных	20 нед Практических	КСР	3 курс: 5 сем Лекций	Лабораторных	18 нед Практических	КСР	6 сем Лекций	Лабораторных	15 нед Практических	КСР	4 курс: 7 сем Лекций	Лабораторных	18 нед Практических	КСР	8 сем Лекций	Лабораторных	18 нед Практических	КСР	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
	Б3.ДВ5 Дисциплины по выбору																																															
1	Теория и методика обучения химии		7			72	72	36		36																									14		22							2	2	ОК-6,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-6	11
2	Методика решения задач по химии		7			72	72	36		36																									14		22							2	2	ОК-5,ОК-6,ОК-10,ПК-2,ПК-10,ПК-11	11
Итг	Всего	19	17		6	4500	4500	2543		1435	54	108			89	162	22		54	126			46	130			140	310			96	252			168	332	22		162	270				125	125		761
	Всего																																															
	Всего по циклу																																															
2	Б4	Физическая культура													Всего ЗЕТ: 2																															2		
Б4.Б.1	Физическая культура		246			400	400	400					66				68				66				66				68		30		36											2	2	ОК-14,ОК-16,ОК-17	120
	Всего		3			400	400	400					66				68				66				66				68		30		36											2	2		120
Итг	Итого	32	38		6	8536	8536	4710		2935	154	180	246		214	238	226		154	198	252		178	220	194		190	310	126		174	288	66		186	354	22		204	314	22			228	228		1413
	Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры										29 / 4				32 / 4				30 / 4				26 / 3				31 / 4				31 / 4				31 /				30 /								30,0%
	Обязательных экзаменов									32	4		Нед	2	3		Нед	2	4		Нед	2	4		Нед	2	5		Нед	3	4		Нед	2	4		Нед	2	4		Нед	2					
	Обязательных зачетов									38	4				6				3				5				4				5				6				5								
	Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г																																															
	Обязательных курсовых работ									6									1				1				1				1				1				1								

Проректор по учебной работе Захаров В.В.
Начальник УМУ Пархоменко Н.А.
Декан Балабина И.П.
Зав. кафедрой Кометиани И.Б.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: В разделах учебного плана "Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом" студентом в обязательном порядке изучаются одна дисциплина (по его выбору), из включенных в данный раздел.

2. Названия дисциплины, поименованной в Учебном плане как "Дисциплина 1 (2, ...) специализации", определяет руководитель магистерской программы. Эта дисциплина указывается в индивидуальном плане работы студента-магистранта.

3. Названия дисциплины, поименованной в Учебном плане как "Дисциплина 1 (2, ...) по выбранной научной тематике", определяют совместно научный руководитель и студент-магистрант. Эта дисциплина также указывается в индивидуальном плане работы студента-