Квалификация	Срок обуч. (Нв ННм)
бакалавр	4

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Утверждаю

И.о. ректора _____ */ Гвоздев В.В. /*

"25" 04 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза
25.04.2016 протокол № 9

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавров очная форма обучения

18.03.01

2012-2016 учебный год

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология

Профиль Химическая технология органических веществ

Календарный учебный график

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

бакалавр	4

профессионального образования

"Курский государственный университет"

Ректор _____ / Геворгов В.В. /
"30" 03 2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза
30.03.15 протокол № 4

Шифр плана в ИМЦА _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавров очная форма обучения 18.03.01 .62

2012-2016 учебный год

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология

Профиль Химическая технология органических веществ

График учебного процесса

| Курс | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | Недель | | | | |

Квалификация	Срок обуч. (лет мес)
бакалавр	4

профессионального образования

"Курский государственный университет"

Ректор / Гвоздев В.В. /
"11" 05 2012 г.

План одобрен Ученым советом вуза
11.05.12 протокол № 8

Шифр плана в ИМЦА _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавров очная форма обучения

240100 | 62

2012-2016 учебный год

Направление подготовки 240100 Химическая технология

Профиль Химическая технология органических веществ

График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Недель									Студентов	Групп	Курс
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 02 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24 ноя - 30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв - 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев - 1 мар	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар - 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр - 3 май	4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн - 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл -2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	Теоретическое обучение			Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация, выпускные экзамены	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Выпускная работа, Диссертация	Гос. Экзамены и защита	Каникулы	Всего			
Au	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	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52														
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	О	В	Итого											
1																		К		Э	Э	К																		Э	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	36	4		2				10	52			1
2																			К	Э	Э	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	18	22	40	4						8	52			2
3																			К	Э	Э	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	18	17	35	4			4			9	52			3
4																			К	Э	Э	К									П	П			Э	Э	Д	Д	Д	Г	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	18	10	28	4			2	6	2	10	52			4
5	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=														5
6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=														6
7	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=														7
																																																							139	16		2	6	6	2	37	208			

Обозначения
- Теоретическое обучение
- Э - Экзаменационные сессии
- У - Учебная практика
- П - Другие Практики, НИР
- число - Наличие распределенной практики или НИР
- Переаттестовано
- Д - Выпускная работа, Диссертация
- Г - Гос. Экзамены и защита
- К - Каникулы
- А - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены
- = - Неделя отсутствует

№	Наименование дисциплины	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные работы, рефераты, эссе, РГР, КР, ТР	Курсовые работы	Всего часов	Всего из ПОО часов на ЗЕТ = 36	Аудиторные	КСР	Сам работа	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 аудитория	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интегративной оценке	Накопительно по листам итого ЗЕТ
[30;35]	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл													Всего ЗЕТ 34=21+13																																21		21
Б1.Б.1	Иностранный язык	4	123			324	324	140		157			36				34				36					34																	4	9	9	ОК-14	28	9
Б1.Б.2	Правоведение		2			108	108	36		72					18		18																										70	3	3	ОК-5, ОК-6	7	3
Б1.Б.3	История	1				108	108	36		45	18		18																														1	3	3	ОК-11	7	3
Б1.Б.4	Философия	3				108	108	54		27									18		36																						69	3	3	ОК-1, ОК-10	11	3
Б1.Б.5	Основы экономики и управления производством		4			108	108	54		54															18		36																48	3	3	ОК-4, ОК-7, ПК-10, ПК-18, ПК-19, ПК-20	11	3
Б1.В.1	Русский язык и культура речи		1			72	72	36		36	14		22																														10	2	2	ОК-2	7	2
Б1.В.2	Психология и педагогика		4			108	108	36		72															18		18																2	3	3	ОК-3, ОК-8	7	3
Б1.В.3	История химической технологии		1			108	108	54		54	18		36																														20	3	3	ОК-9, ОК-12	10	3
Б. [20;22]	В: [10;13]	3	8			1044	1044	446		517	50		112		18		52		18		72		36		8																			29	29		88	29
	Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору																																													5			
1	Перевод в сфере профессиональной коммуникации		3			108	108	36		72									14		22																						4	3	3	ОК-14, ПК-25	7	3
2	Естественнонаучная картина мира		3			108	108	36		72									14		22																						19	3	3	ОК-10, ОК-11	7	
	Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору																																															
1	Экологическая психология		4			72	72	36		36													12		24																		2	2	2	ОК-13	7	2
2	Основы литературного языка		4			72	72	36		36													12		24																		10	2	2	ОК-1, ОК-2	7	
	Всего по циклу	3	10			1224	1224	518		625	50		112		18		52		32		94		48		112																			34	34		102	34
[80;90]	Б2	Математический и естественнонаучный цикл													Всего ЗЕТ 86=56+30																																56			56
Б2.Б.1	Математика	2	1			216	216	108		81	36	36			18	18																											27	6	6	ОК-7, ПК-8	21	6
Б2.Б.2	Информатика		3			108	108	54		54									18	36																							54	3	3	ОК-12, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-27	8	3
Б2.Б.3	Физика	23				252	252	140		58					34	34			36	36																							28	7	7	ОК-7, ПК-2, ПК-24	28	7
Б2.Б.4	Экология	6				108	108	54		27																					18	36											23	3	3	ОК-11,13, ПК-12	8	3
Б2.Б.5	Общая и неорганическая химия	12			2	252	252	144		54	36	36			36	36																											20	7	7	ОК-7, ПК-1, ПК-3, ПК-23	28	7
Б2.Б.6	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	4	35		5	288	288	162		99									14	22			18	54			18	36															20	8	8	ПК-21, ПК-22, ПК-23	31	8
Б2.Б.7	Органическая химия	34			4	324	324	144		126									36	36			20	52																			20	9	9	ПК-3, ПК-23	29	9
Б2.Б.8	Физическая химия	6	5			324	324	144		153																	18	36			36	54											20	9	9	ОК-2, ПК-2, ПК-21, ПК-24	34	9
Б2.Б.9	Коллоидная химия	7				144	144	72		45																									36	36							20	4	4	ПК-3, ПК-21, ПК-24	19	4
Б2.В.1	Организация аналитического контроля и экологический мониторинг	6				144	144	54		63																													20	34			20	4	4	ПК-22, ПК-23	11	4
Б2.В.2	Химические основы биологических процессов		5			108	108	54		54																	18	36															20	3	3	ПК-2, ПК-3	13	3
Б2.В.3	Основы химии и физики высокомолекулярных соединений	5				180	180	72		81																	36	36															20	5	5	ПК-3, ПК-21, ПК-24	7	5
Б2.В.4	Организация контроля качества биологически активных соединений	8				180	180	54		99																													20	34			20	5	5	ПК-2, ПК-3, ПК-22, ПК-23	6	5
Б2.В.5	Основные процессы химического синтеза биологически активных веществ	5				144	144	72		45																	36	36															20	4	4	ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-11	5	4
Б. [55;60]	В: [25;30]	15	6		3	2772	2772	1326		1039	72	72			86	88			104	130			38	106			126	180			54	90			36	36			40	68				77	77		248	77
	Б2.ДВ1 Дисциплины по выбору																																													9			
1	Продукты основного органического синтеза		7			108	108	54		54																									20	34							20	3	3	ПК-3, ПК-7, ПК-10, ПК-23	10	3
2	Продукты переработки углеводородного сырья		7			108	108	54		54																									20	34							20	3	3	ПК-3, ПК-7, ПК-10, ПК-23	10	
3	Химия мономеров в производстве эластомеров		7			108	108	54		54																									20	34							20	3	3	ПК-3, ПК-7, ПК-10, ПК-23	10	
4	Технология производства изделий из эластомеров		7			108	108	54		54																									20	34							20	3	3	ПК-3, ПК-7, ПК-10, ПК-23	10	
	Б2.ДВ2 Дисциплины по выбору																																															
1	Основы изобретательской деятельности и патентоведение		3			108	108	36		72									14		22																						20	3	3	ОК-6, ОК-12, ПК-4, ПК-26	4	3
2	Основы научных исследований		3			108	108	36		72									14		22																						20	3	3	ОК-1, ПК-21, ПК-25, ПК-26	4	
	Б2.ДВ4 Дисциплины по выбору																																															
1	Экологическая безопасность и эффективность природоохранных мероприятий		3			108	108	36		72									14	22																							20	3	3	ПК-6, ПК-11,ПК-12		3
2	Основы промышленной экологии химических производств		3			108	108	36		72									14	22																							20	3	3	ПК-11, ПК-12		
	Всего по циклу	15	9		3	3096	3096	1454		1237	72	72			86	88			132	152	22		38	106			126	180			54	90			56	70			40	68				86	86		262	86
[90;100]	Б3	Профессиональный цикл													Всего ЗЕТ 94=40+54																																40			40

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы), РГР (1), КР (2)	Курсовые работы	Всего з.е.	Всего по ГОС-ам по ЗЕТ в з.е.	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам работа	Распределение по курсам, 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	Закрепленные кафедры	Всего ЗЕТ (аудиторных)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме	Направлено по выбору в ЗЕТ
Б3.Б.1	Общая химическая технология	7				180	180	72		81																									20	52							20	5	5	ПК-7, ПК-17	10	5
Б3.Б.2	Моделирование химико-технологических процессов	6				180	180	72		81																					18	54											20	5	5	ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-11	8	5
Б3.Б.3	Инженерная графика	3				144	144	54		63									18	36																							41	4	4	ПК-5, ПК-16	6	4
Б3.Б.4	Химические реакторы	6		6		144	144	72		45																					18	54											20	4	4	ПК-9, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-28	5	4
Б3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		2			72	72	36		36					14		22																										68	2	2	ПК-6, ПК-12	4	2
Б3.Б.6	Процессы и аппараты химической технологии	7	56	7		216	216	108		81																	10	26			10	26			10	26						20	6	6	ПК-1, ПК-8, ПК-16, ПК-26, ПК-27	10	6
Б3.Б.7	Прикладная механика	4				144	144	54		63													18	36																			41	4	4	ПК-14, ПК-15	6	4
Б3.Б.8	Системы управления химико-технологическими процессами	7				180	180	54		99																									18	36							20	5	5	ПК-13, ПК-17, ПК-28	7	5
Б3.Б.9	Электротехника и промышленная электроника	5	4			180	180	72		81													14		22		10	26														28	5	5	ПК-13, ПК-14, ПК-28	9	5
Б3.В.1	Введение в специальность		1			108	108	54		54	18	36																															20	3	3	ОК-7, ОК-8, ОК-9	7	3
Б3.В.2	Метрология, стандартизация и сертификация		1			108	108	54		54	18	36																															20	3	3	ПК-10, ПК-22	5	3
Б3.В.3	Общая биология и микробиология	1				144	144	72		45	36	36																															23	4	4	ОК-13, ПК-1	7	4
Б3.В.4	Математические методы моделирования химико-технологических процессов	2				108	108	54		27					18	36																											20	3	3	ПК-8, ПК-9	5	3
Б3.В.5	Современные проблемы биотехнологии		2			108	108	54		54					18	36																											20	3	3	ПК-5, ПК-7	4	3
Б3.В.6	Технология готовых лекарственных средств		7			108	108	64		44																									32	32							20	3	3	ПК-7, ПК-23	5	3
Б3.В.7	Техническая термодинамика и теплотехника химических производств		5			108	108	54		54																	18	36															20	3	3	ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-15, ПК-18	6	3
Б3.В.8	Основы химии и технологии плёночных и волокнистых материалов		7			108	108	54		54																									20	34							20	3	3	ПК-7, ПК-23	5	3
Б3.В.9	Материаловедение		2			108	108	54		54					18	36																											20	3	3	ПК-3, ПК-23, ПК-25	6	3
Б3.В.10	Общая технология полимеров		6			108	108	54		54																					18	36											20	3	3	ПК-7, ПК-23	5	3
Б3.В.11	Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза	8			8	108	108	54		27																													20	34			20	3	3	ПК-7, ПК-11, ПК-19, ПК-20, ПК-27	5	3
Б: [40;45]	В: [50;55]	11	12	2	1	2664	2664	1216		1151	72	108			68	108	22		18	36			32	36	22		38	88			64	170			100	180			20	34				74	74		125	74
	Б3.ДВ1 Дисциплины по выбору																																												20				
1	Основы химической кинетики и катализа		6			108	108	54		54																					18	36											20	3	3	ПК-21, ПК-23, ПК-25	10	3
2	Кинетические аспекты химико-технологических процессов		6			108	108	54		54																					18	36											20	3	3	ПК-7, ПК-23, ПК-24	10	
	Б3.ДВ3 Дисциплины по выбору																																															
1	Основы фармацевтической химии		7			108	108	54		54																									18	36							20	3	3	ПК-3, ПК-23, ПК-25	4	3
2	Основы химической технологии лекарственных веществ		7			108	108	54		54																									18	36							20	3	3	ПК-7, ПК-22, ПК-23	4	
3	Основы проектирования и оборудования предприятий по переработке полимеров		7			108	108	54		54																									18	36							20	3	3	ПК-7, ПК-11, ПК-19, ПК-20, ПК-27	4	
4	Расчет и конструирование изделий и форм		7			108	108	54		54																									18	36							20	3	3	ПК-7, ПК-11, ПК-19, ПК-20, ПК-27	4	
	Б3.ДВ4 Дисциплины по выбору																																															
1	Основы органической химии лекарственных веществ		4			108	108	54		54													18	36																			20	3	3	ОК-3, ОК-12, ПК-7, ПК-9	4	3
2	Основы органической химии душистых веществ		4			108	108	54		54													18	36																			20	3	3	ОК-3, ОК-12, ПК-7, ПК-9	4	
	Б3.ДВ5 Дисциплины по выбору																																															
1	Основы производства лекарственных веществ	8				144	144	36		81																													12	24			20	4	4	ПК-7, ПК-22, ПК-23	4	4
2	Основы химии пищевых добавок	8				144	144	36		81																													12	24			20	4	4	ПК-21, ПК-23	4	
3	Синтетические клеи	8				144	144	36		81																													12	24			20	4	4	ПК-7, ПК-28	4	
4	Технология переработки полимеров	8				144	144	36		81																													12	24			20	4	4	ПК-13, ПК-17, ПК-28	4	
	Б3.ДВ6 Дисциплины по выбору																																															
1	Физико-химические методы исследования органических веществ	5				144	144	36		81																	14	22															20	4	4	ПК-21, ПК-23	4	4

№	Название дисциплины	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (курсовые работы) по семестрам (Э, З, КР (Р), Э, З, КР)	Курсовые работы	Всего ЗЕ	Всего по учебному плану ЗЕ	Аудиторных	КСР	Сам работа	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	Закреплённые кафедры	Всего ЗЕТ (экспертная)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень закреплённых компетенций	В интерактивном формате	Надгрупп по выбору ЗЕТ
2	Физико-химические методы исследования неорганических веществ	5				144	144	36		81																	14	22														20	4	4	ПК-21, ПК-23	4	
	Б3.ДВ7 Дисциплины по выбору																																														
1	Основы химии растительного сырья		4			108	108	54		54													18	36																		20	3	3	ПК-21, ПК-23	4	3
2	Химико-экологическая безопасность пищевого сырья и продуктов питания		4			108	108	54		54													18	36																		20	3	3	ПК-1, ПК-11	4	
	Всего	13	16	2	1	3384	3384	1504		1529	72	108			68	108	22		18	36			68	108	22		52	110			82	206			118	216			32	58				94	94		155	94
	Всего																																														
	Всего по циклу																																														
2	Б4	Физическая культура													Всего ЗЕТ: 2																														2		2
Б4.Б.1	Физическая культура		246			400	400	400					68				68				68				68		10	10	48		8	12	40									21	2	2	ОК-15		2
	Всего		3			400	400	400					68				68				68				68		10	10	48		8	12	40										2	2			2
	Итого	31	38	2	4	8104	8104	3876		3391	194	180	180		174	196	142		182	188	184		154	214	202		188	300	48		144	308	40		174	286			72	126				216	216		519	216
	Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры										27		/ 3,8		24,7		/ 3,8		27		/ 3,8		22,9		/ 3,1		26		/ 3,8		25,5		/ 3,6		25,6		/		19,8		/						14,9%	
	Обязательных экзаменов									31	3		Нед 2		4		Нед 2		4		Нед 2		4		Нед 2		4		Нед 2		4		Нед 2		4		Нед 2		4		Нед 2							
	Обязательных зачетов									35	6				5				6				6				5				3				4				4									
	Обязательных курсовых проектов, к. р, э, г, о									2																					1				1													
	Обязательных курсовых работ									4					1								1				1												1									

Проректор по учебной работе _____ / Кудинов В.А. /

Начальник УМО _____ / Воробьева М.П. /

Декан _____ / Балабина И.П. /

Зав. кафедрой _____ / Кометиани И.Б. /

Нормы

Нормы недель						
Вид	*Недель из ФГОСа (бак)*	*Недель по Плану (бак)*	*Недель из ФГОСа (маг)*	*Недель по Плану (маг)*	*Итого недель из ФГОСа*	ЗЕТ/КРЕДИТОВ
Теоретическое обучение	139	139			139	216/229
Экзаменационные сессии	16	16			16	
Итоговая Аттестация, выпускные экзамены						0/0
Учебная практика, Другие Практики, НИР	8	8			8	12/12
Выпускная работа, Диссертация	6	6			6	9/9
Гос. Экзамены и защита	2	2			2	3/3
Каникулы	37	37			37	
Итого	208	208			208	240/253

Нормы часов		
Вид работы	*Часов на студента*	
Экзамен	0,35	
Зачет	0,25	
Выпускная работа (max)	23	
Курсовой проект (+ к, р, э, г)	3	
Курсовая работа	2	
Итоговый междисциплинарный экзамен	2	
Диссертация (max)	38	
Выпускной экзамен	5	
Среднее по учебному заведению количество студентов в группе	**21,00**	
MAX средн. нед. загрузка (час) бакалавр/магистр	27	14

Нормы часов по циклам			
Цикл	*Часов из ФГОСа с Экз*	*Часов по Плану с Экз*	*Отклонение, %*
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1224	1224	
Математический и естественнонаучный цикл	3096	3096	
Профессиональный цикл	3384	3384	
Профессиональный цикл			
Научно-исследовательская работа магистра			
Факультативы			
Физическая культура	400	400	
Итого	8104	8104	

Зачетных единиц трудоемкости (ЗЕТ)			
Часов в одной ЗЕТ	36,0	**ЗЕТ** и **КРЕДИТОВ** на весь срок обучения вычисляются как суммы по листам Курс1-Курс7	
ЗЕТ в неделе	1,5		
ЗЕТ на весь срок обучения	240		
КРЕДИТОВ на год обучения (дисциплины)	60		
КРЕДИТОВ на весь срок обучения	253	Сокращение для кредитов	Cr ECTS

Проверка		
Теоретическое обучение в норме!		
Средняя недельная загрузка студентов в пределах нормы!	25,0	
Каникулы в норме!		
Отклонения от стандарта по циклам в пределах нормы!		
Часы по выпускной работе и диссертации в пределах нормы!		-18,5/-38
Закрепление дисциплин и трудоемкость в норме!		0
Объем годового контроля в пределах нормы!		20
Максимальное количество экзаменов в учебном году		8
Максимальное количество зачетов в учебном году		12
Максимальное количество курсовых проектов (+ к, р, э, г) в семестре		1
Максимальное количество курсовых работ в семестре		1
Сбалансированные циклы:	-------	**OK**

Закрепление учебного плана	
Доля основной закрепленной за специальностью кафедры	20
Специальность относится к факультету (аббревиатура)	ЕГФ

Атрибуты учебного плана	
Дата утверждения ФГОС ВПО (минимум содержания)	22 декабря 2009 г.
Год начала подготовки по этому учебному плану	
ФГОС ВПО (минимум содержания), на соответствие которому РУП проверен	

Специальные виды работ

Выпускная работа	Студентов	10	Руководство		Рецензирование	
Часов на студ.	Трудоемкость	Каф.	Студ.	Каф.	Студ	Каф.
		20	10	20	10	20
2,0	20	20				
				20		

			Каф.	Каф.	Каф.	Каф.
1,00	10	20				
0,50	5	20				
0,50	5	20				
0,50	5	20				
4,5	45					

Выпускные экзамены по направлению	Студентов	10				
Часов на студ.	Трудоемкость	Каф.	Каф.	Каф.	Каф.	Каф.
1	10	20				
	14	20				
0,5	5	20				
0,5	5	20				
0,5	5	20				
Часов на гр.	Групп >>>>	1				
Итого	39					

Замечания к комиссиям ГАК

Замечания к комиссиям ГЭК

Подготовка и защита магистерской диссертации				Руководство**		Рецензирование	
Часов на студ.	Трудоемкость	Каф.	Студ.	Каф.	Студ	Каф.
2,0						
2,0						

			Каф.	Каф.	Каф.	Каф.

Руководство научной программой (код кафедры)	20

Выпускные экзамены***			
Дисциплина	Членов	Каф.	Трудоемкость
		Итого	

Курсовые работы и проекты

Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам	
Общая и неорганическая химия	КР	2	Студ.	
			Каф.	20
Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	КР	5	Студ.	10
			Каф.	20
Органическая химия	КР	4	Студ.	
			Каф.	20
Химические реакторы	КП	6	Студ.	10
			Каф.	20
Процессы и аппараты химической технологии	КП	7	Студ.	10
			Каф.	20
Основы проектирования и оборудование предприятий органического синтеза	КР	8	Студ.	10
			Каф.	20

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

Рабочий учебный план: 2015-2016 учебный год Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология Профиль Химическая технология органических веществ

Утвержден:

240100_62_34.plm

Курс	Теоретическое обучение							Спец. виды работ																АЧ	ЗЕТ	Cr ECTS
	Итого АЧ					ЗЕТ	Cr ECTS	Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)				Практики (У,П), НИР (П)				Выпускная работа, Диссертация (Д)				Государственные экзамены, защиты (Г)						
	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего			Нед	АЧ	ЗЕТ	Cr ECTS	Нед	АЧ	ЗЕТ	Cr ECTS	Нед	АЧ	ЗЕТ	Cr ECTS	Нед	АЧ	ЗЕТ	Cr ECTS			
1	1 066	861	1 927	189	2 116	57	58,5					2	108	3	3									2 224	60	61,5
2	1 124	956	2 080	216	2 296	60	54,5																	2 296	60	54,5
3	1 028	828	1 856	216	2 072	54	57,5					4	216	6	6									2 288	60	63,5
4	658	746	1 404	216	1 620	45	58,5					2	108	3	3	6	324	9	9	2	108	3	3	2 160	60	73,5
5																										
6																										
7																										
Всего	**3876**	**3391**	**7267**	**837**	**8104**	**216**	**229**					**8**	**432**	**12**	**12**	**6**	**324**	**9**	**9**	**2**	**108**	**3**	**3**	**8968**	**240**	**253**

Распределение зачетных единиц по циклам

Часть\Учебный цикл (раздел)	1 Б1			2 Б2			3 Б3			4 Физкультура			5 Практики и НИР			6 ИГА			Факультативы		Всего		
	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	max	План	min	max	План
Базовая	20	22	21	55	60	56	40	45	40												115	127	117
Вариативная	10	13	13	25	30	30	50	55	54												85	98	97
Итого	30	35	34	80	90	86	90	100	94	2	2	2	12	12	12	12	12	12			226	251	240
Точность вычислений ЗЕТ	0,50	Точность вычисления ЗЕТ (А,У,П,Д,Г)						0,25					Д --> ИГА				Без факультативов				226	251	240

Доля базовых дисциплин в общем объеме дисциплин по первым трем циклам (в ЗЕТ)	55%
Доля дисциплин по выбору студента в общем объеме вариативной части по первым трем циклам (в ЗЕТ)	35,00%
Доля лекционных занятий (в ЧАС)	36,4%
Доля занятий в интерактивой форме (в ЧАС)	14,9%

Подлежит изучению ЗЕТ 240

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

Рабочий учебный план: 2012-2016 учебный год Направление подготовки 240100 Химическая технология Профиль Химическая технология органических веществ

Утвержден:

240100_62_34.plm

Курс	Теоретическое обучение							Спец. виды работ																АЧ	ЗЕТ	Cr ECTS
	Итого АЧ					ЗЕТ	Cr ECTS	Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)				Практики (У,П), НИР (П)				Выпускная работа, Диссертация (Д)				Государственные экзамены, защиты (Г)						
	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего			Нед	АЧ	ЗЕТ	Cr ECTS	Нед	АЧ	ЗЕТ	Cr ECTS	Нед	АЧ	ЗЕТ	Cr ECTS	Нед	АЧ	ЗЕТ	Cr ECTS			
1	1 066	861	1 927	189	2 116	57	58,5					2	108	3	3									**2 224**	**60**	**61,5**
2	1 124	956	2 080	216	2 296	60	54,5																	**2 296**	**60**	**54,5**
3	1 028	828	1 856	216	2 072	54	57,5					4	216	6	6									**2 288**	**60**	**63,5**
4	658	746	1 404	216	1 620	45	58,5					2	108	3	3	6	324	9	9	2	108	3	3	**2 160**	**60**	**73,5**
5																										
6																										
7																										
Всего	**3876**	**3391**	**7267**	**837**	**8104**	**216**	**229**					**8**	**432**	**12**	**12**	**6**	**324**	**9**	**9**	**2**	**108**	**3**	**3**	**8968**	**240**	**253**

Распределение зачетных единиц по циклам

Часть\Учебный цикл (раздел)	1 Б1			2 Б2			3 Б3			4 Физкультура			5 Практики и НИР			6 ИГА			Факультативы		Всего		
	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	max	План	min	max	План
Базовая	20	22	21	55	60	56	40	45	40												115	127	117
Вариативная	10	13	13	25	30	30	50	55	54												85	98	97
Итого	30	35	34	80	90	86	90	100	94	2	2	2	12	12	12	12	12	12			226	251	240
Точность вычислений ЗЕТ	0,50	Точность вычисления ЗЕТ (А,У,П,Д,Г)					0,25						Д --> ИГА				Без факультативов				226	251	240

Доля базовых дисциплин в общем объеме дисциплин по первым трем циклам (в ЗЕТ)	55%
Доля дисциплин по выбору студента в общем объеме вариативной части по первым трем циклам (в ЗЕТ)	35,00%
Доля лекционных занятий (в ЧАС)	36,4%
Доля занятий в интерактивой форме (в ЧАС)	14,9%

Подлежит изучению ЗЕТ 240

образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный
университет»

Прошнуровано, пронумеровано и скреплено

печатью 11 (одиннадцать) листов

И.о. ректора КГУ проф. В.В.Гвоздев