Квалификация	Срок обуч. (в [illegible])
специалист	5

Министерство образования и науки РФ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

"Курский государственный университет"

Утверждаю
Ректор Гвоздев В.В.
22 / 12 / 2010

План одобрен Ученым советом вуза
19.01.2011 протокол № 8

Шифр плана в ИМЦА

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

020100

подготовки по специальности 020201.65 Фундаментальная и прикладная химия

специализация Органическая химия

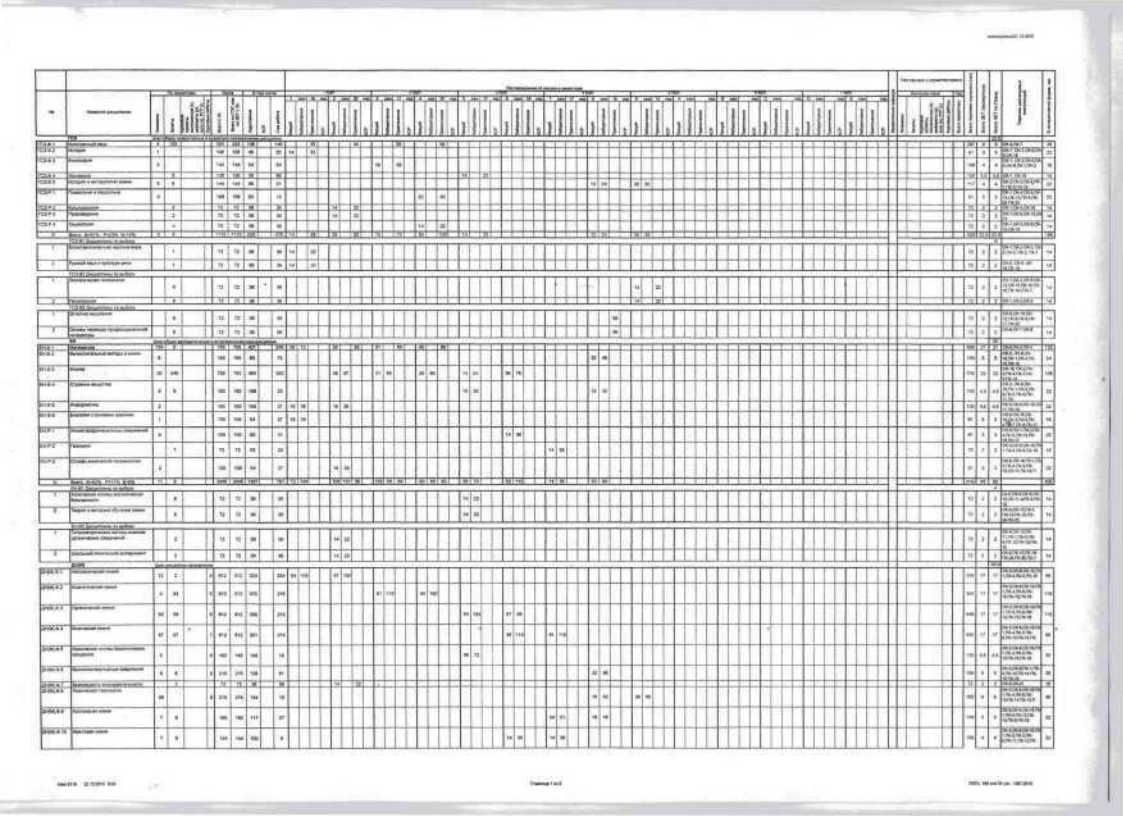
График учебного процесса

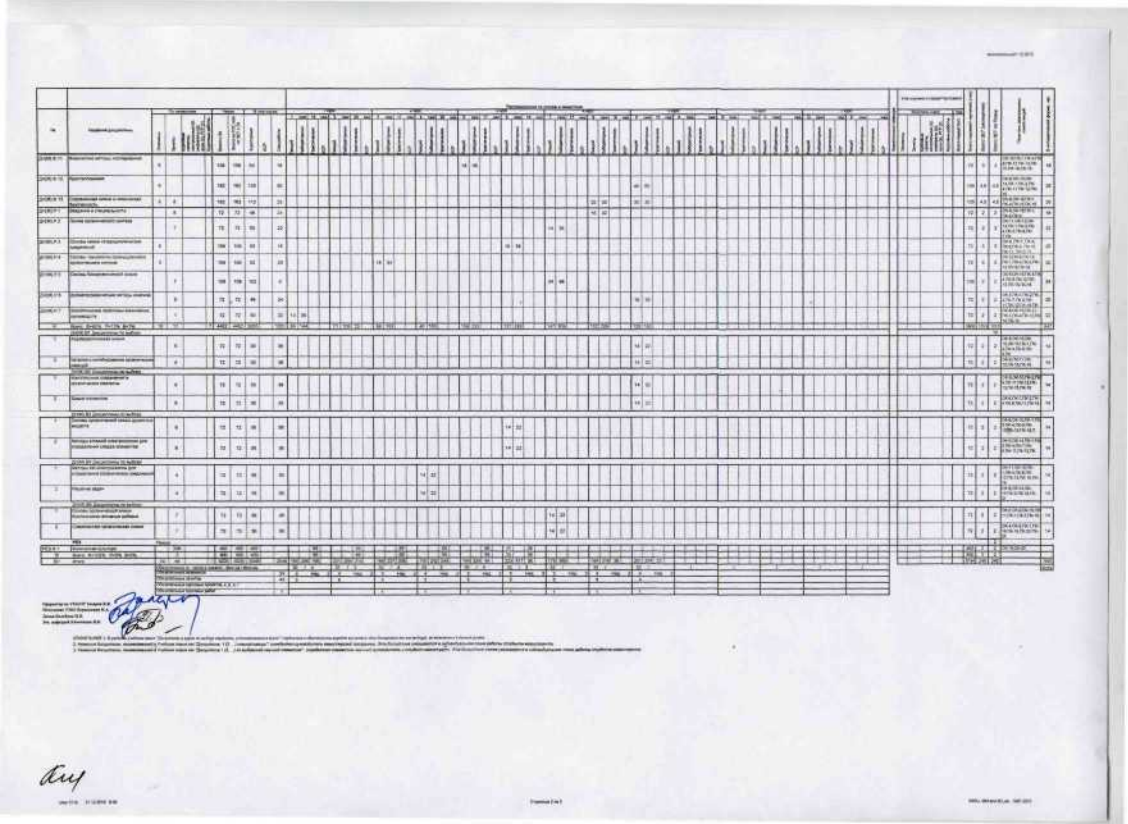
Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 02 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24 ноя - 30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв - 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев - 1 мар
Ак	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
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1																			К	Э	Э	К	К			
2																		П	К	Э	Э	К				
3																		П	К	Э	Э	К				
4																		П	К	Э	Э	К				
5													П	П	П	П	П	П	К				Э	Э	К	Д
6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
7	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	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
Ак	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
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1																		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
2																	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
3																П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
4													П	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
5	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К
6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
7	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курсы	Недель: Теоретическое обучение			Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация, выпускные экзамены	Учебная практика	Другие Практики	Выпускная работа, Диссертация	Гос. Экзамены и защита	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	Курс
	О	В	итого											
1	18	20	38	4						10	52			1
2	17	20	37	4			2			9	52			2
3	17	19	36	5			2			9	52			3
4	17	16	33	4			6			9	52			4
5	15		15	2			6	18	2	9	52			5
6														6
7														7
			159	19			16	18	2	46	260			

Обозначения:
- [ ] - Теоретическое обучение
- [Э] - Экзаменационные сессии
- [У] - Учебная практика
- [П] - Другие Практики
- [Д] - Выпускная работа, Диссертация
- [Г] - Гос. Экзамены и защита
- [К] - Каникулы
- [А] - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены
- [=] - Неделя отсутствует





Квалификация	Срок обуч. (в годах)
специалист	5

Министерство образования и науки РФ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

"Курский государственный университет"

Утверждаю
Ректор Гвоздев В.В.
"__" _____ 2010 г.

План одобрен Ученым советом вуза
19.01.2011 протокол № 8

Шифр плана в ИМЦА

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

020100

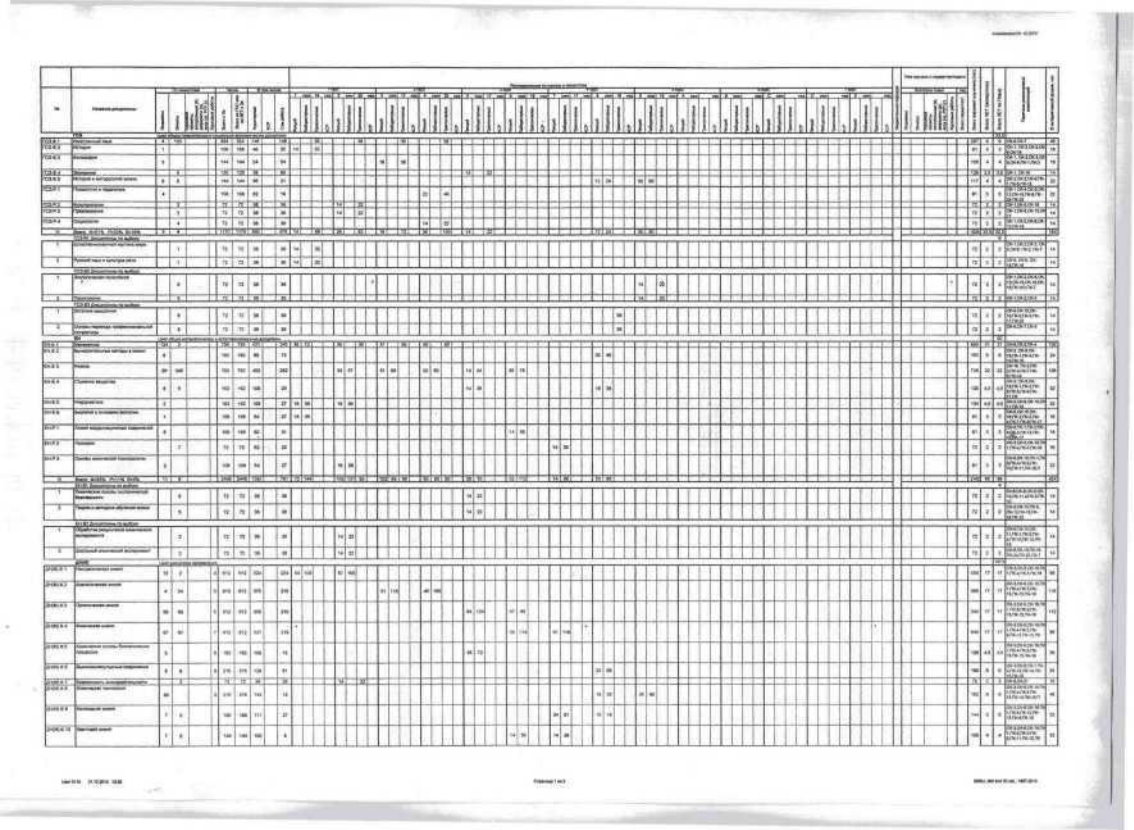
подготовки по специальности 020201.65 Фундаментальная и прикладная химия

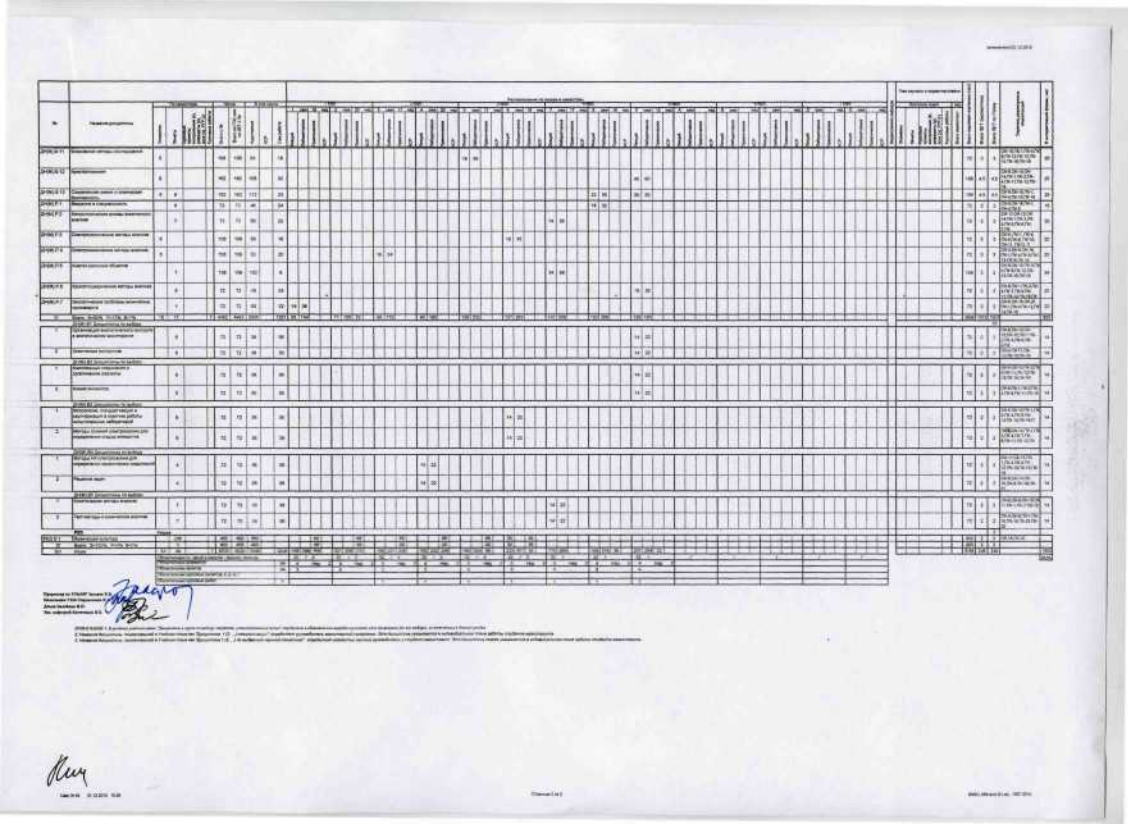
специализация Аналитическая химия

График учебного процесса

К у р с ы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Недели							Студенты	Группа	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	Выпускная работа, Диссертация	Гос. Экзамены и защита	Каникулы	Всего			
Ак	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	К																Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	18	20	38	4							10	52			1
2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	П	К	Э	Э	К																			П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	17	20	37	4					Н		9	52			2
3	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	П	К	Э	Э	К																			П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	17	19	36	5					Н		9	52			3
4	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	П	К	Э	Э	К																			П	Э	Э	П	П	П	П	К	К	17	16	33	4					Н		9	52			4
5	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	П	П	П	П	П	К				Э	Э	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	15		15	2					Г	6	18	Н	9	52			5
6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=															6
7	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=															7
																																																				159	19		16	18	2	46	260			

Обозначения:
- — Теоретическое обучение
- Э - Экзаменационные сессии
- У - Учебная практика
- П - Другие Практики
- Д - Выпускная работа, Диссертация
- Г - Гос. Экзамены и защита
- К - Каникулы
- А - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены
- = - Неделя отсутствует





Квалификация	Срок обуч. (в год.)
специалист	5

Министерство образования и науки РФ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

"Курский государственный университет"

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

План одобрен Ученым советом вуза
19.01.2011 протокол № 8

Шифр плана в ИМЦА ______ от ______

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

020100

подготовки по специальности 020201.65 Фундаментальная и прикладная химия

специализация Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность

График учебного процесса

Курс	Сентябрь 1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	Октябрь 6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 02 ноя	Ноябрь 3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24 ноя - 30 ноя	Декабрь 1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	Январь 5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв - 1 фев	Февраль 2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев - 1 мар
Ак	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
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1																			К	Э	Э	К	К			
2																		П	К	Э	Э	К				
3																		П	К	Э	Э	К				
4																		П	К	Э	Э	К				
5													П	П	П	П	П	П	К				Э	Э	К	Д
6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
7	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курс	Март 2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар - 5 апр	Апрель 6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр - 3 май	Май 4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	Июнь 1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн - 5 июл	Июль 6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл - 2 авг	Август 3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-31 авг
Ак	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
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1																		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
2																	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
3																П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
4													П	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
5	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К
6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
7	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курс	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
1	18	20	38	4						10	52			1
2	17	20	37	4			2			9	52			2
3	17	19	36	5			2			9	52			3
4	17	16	33	4			6			9	52			4
5	15		15	2			6	18	2	9	52			5
6														6
7														7
			159	19			16	18	2	46	260			

Обозначения:
- [ ] - Теоретическое обучение
- [Э] - Экзаменационные сессии
- [У] - Учебная практика
- [П] - Другие Практики
- [Д] - Выпускная работа, Диссертация
- [Г] - Гос. Экзамены и защита
- [К] - Каникулы
- [А] - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены
- [=] - Неделя отсутствует

№	Название дисциплины	Экзамены	Зачеты	Всего з.е.	Всего по ГОС	Аудиторные	КСР	Сам. работа	Сем. 1 (Лек/Лаб/Пр/КСР)	Сем. 2 (Лек/Лаб/Пр/КСР)	Сем. 3 (Лек/Лаб/Пр/КСР)	Сем. 4 (Лек/Лаб/Пр/КСР)	Сем. 5 (Лек/Лаб/Пр/КСР)	Сем. 6 (Лек/Лаб/Пр/КСР)	Сем. 7 (Лек/Лаб/Пр/КСР)	Сем. 8 (Лек/Лаб/Пр/КСР)	Сем. 9 (Лек/Лаб/Пр/КСР)	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
ГСЭ	Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин																		37.5		
ГСЭ.Ф.1	Иностранный язык	4	123	324	324	144		180	/ / 36 /	/ / 36 /	/ / 36 /	/ / 36 /						9	9	ОК-6,ОК-7	40
ГСЭ.Ф.2	История	1		108	108	46		35	14 / / 32 /									3	3	ОК-1, ОК-2,ОК-3,ОК-8,ОК-18	18
ГСЭ.Ф.3	Философия	3		144	144	54		54			18 / / 36 /							4	4	ОК-1, ОК-2,ОК-3,ОК-5,ОК-6,ПК-1,ПК-2	18
ГСЭ.Ф.4	Экономика		5	126	126	36		90					14 / / 22 /					3.5	3.5	ОК-1, ОК-15	14
ГСЭ.Ф.5	История и методология химии	8	9	144	144	96		21								12 / 24 / /	30 / 30 / /	4	4	ОК-2,ОК-3,ОК-6,ПК-1,ПК-5,ПК-16	22
ГСЭ.Р.1	Психология и педагогика	4		108	108	62		19				22 / / 40 /						3	3	ОК-1,ОК-4,ОК-5,ОК-13,ОК-15,ПК-9,ПК-24,ПК-25	22
ГСЭ.Р.2	Культурология		2	72	72	36		36		14 / / 22 /								2	2	ОК-1,ОК-5,ОК-16	14
ГСЭ.Р.3	Правоведение		2	72	72	36		36		14 / / 22 /								2	2	ОК-1,ОК-6,ОК-13,ОК-17	14
ГСЭ.Р.4	Социология		4	72	72	36		36				14 / / 22 /						2	2	ОК-1,ОК-5,ОК-6,ОК-10,ОК-16	14
10	Всего: Ф=61%, Р=22%, В=18%	5	5	1170	1170	550		476	14 / / 68 /	28 / / 82 /	18 / / 72 /	36 / / 100 /	14 / / 22 /			12 / 24 / /	30 / 30 / /	32.5	32.5		104
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																		6		
1	Естественнонаучная картина мира		1	72	72	36		36	14 / / 22 /									2	2	ОК-1,ОК-2,ОК-5,ОК-6,ПК-2,ПК-7	14
2	Русский язык и культура речи		1	72	72	36		36	14 / / 22 /									2	2	ОК-5, ОК-6, ОК-16,ПК-18	14
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																				
1	Экологическая психология		9	72	72	36		36									14 / / 22 /	2	2	ОК-1,ОК-2,ОК-8,ОК-12,ОК-15,ОК-16,ПК-18,ПК-19	14
2	Политология		9	72	72	36		36									14 / / 22 /	2	2	ОК-1,ОК-2,ОК-8	14
	ГСЭ.В3 Дисциплины по выбору																				
1	Эстетика мышления		8	72	72	36		36								/ / 36 /		2	2	ОК-8,ОК-16,ПК-18,ПК-6,ПК-8,ПК-17,ПК-22	14
2	Основы перевода профессиональной литературы		8	72	72	36		36								/ / 36 /		2	2	ОК-6,ОК-7,ОК-8	14
ЕН	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин																		82		
ЕН.Ф.1	Математика	134	2	756	756	421		245	36 / 72 / /	36 / / 39 /	51 / / 85 /	40 / / 80 /						21	21	ОК-6,ПК-3,ПК-6	126
ЕН.Ф.2	Вычислительные методы в химии	8		180	180	80		73								32 / 48 / /		5	5	ОК-3, ОК-6,ОК-16,ПК-1,ПК-4,ПК-10,ПК-15	24
ЕН.Ф.3	Физика	26	345	792	792	456		282		34 / 57 / /	51 / 66 / /	20 / 60 / /	14 / 34 / /	28 / 76 / /				22	22	ОК-16,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-7,ПК-8,ПК-19	138
ЕН.Ф.4	Строение вещества	8	5	162	162	108		27					18 / 36 / /			18 / 36 / /		4.5	4.5	ОК-3, ОК-6,ОК-16,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-5,ПК-6,ПК-11,ПК	32
ЕН.Ф.5	Информатика	2		162	162	108		27	18 / 36 / /	18 / 36 / /								4.5	4.5	ОК-6,ОК-8,ОК-10,ОК-11,ПК-12	32
ЕН.Ф.6	Биология с основами экологии	1		108	108	54		27	18 / 36 / /									3	3	ОК-6,ОК-15,ОК-16,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-7,ПК-8,ПК-17	18
ЕН.Р.1	Химия координационных соединений	6		108	108	50		31						14 / 36 / /				3	3	ОК-6,ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-10,ОК-16,ПК-17	18
ЕН.Р.2	Геохимия		7	72	72	52		20							14 / 38 / /			2	2	ОК-3,ОК-6,ОК-16,ПК-1,ПК-4,ПК-5,ПК-16	18
ЕН.Р.3	Основы химической токсикологии	2		108	108	54		27		18 / 38 / /								3	3	ОК-6,ОК-16,ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-8,ПК-10,ПК-11,ПК-16,П	22
10	Всего: Ф=83%, Р=11%, В=6%	11	5	2448	2448	1381		781	72 / 144 / /	108 / 131 / 38 /	102 / 81 / 69 /	60 / 50 / 80 /	28 / 70 / /	52 / 112 / /	14 / 38 / /	50 / 84 / /		68	68		424
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору																		4		
1	Основы программирования		5	72	72	36		36					14 / 22 / /					2	2	ОК-6,ОК-8,ОК-9,ОК-10,ОК-11,ПК-9,ПК-10	14
2	Теория и методика обучения химии		5	72	72	36		36					14 / 22 / /					2	2	ОК-6,ОК-15,ПК-8,ПК-13,ПК-16,ПК-24,ПК-25	14
	ЕН.В2 Дисциплины по выбору																				
1	Обработка результатов химического эксперимента		2	72	72	36		36		14 / 22 / /								2	2	ОК-6,ОК-10,ОК-11,ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-10,ПК-12,ПК-15	14

№	Название дисциплины	Экзамен	Зачет	Курсовые работы	Итого ч.	Всего по ЗЕТ	Аудиторные	КСР	Сам. работа	1 курс, 1 сем	1 курс, 2 сем	2 курс, 3 сем	2 курс, 4 сем	3 курс, 5 сем	3 курс, 6 сем	4 курс, 7 сем	4 курс, 8 сем	5 курс, 9 сем	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень компетенций	В интерактивной форме, час
2	Школьный химический эксперимент*		2		72	72	36		36		14 / 22								2	2	[illegible]	14
	ДН(М) Цикл дисциплин направления																			107,9		
ДН(М).Ф.1	Неорганическая химия	12	2	4	612	612	324		234	54 / 108	57 / 105								17	17	[illegible]	88
ДН(М).Ф.2	Аналитическая химия	4	34	3	612	612	370		215			51 / 118	40 / 160						17	17	[illegible]	116
ДН(М).Ф.3	Органическая химия	56	56	5	612	612	340		209					54 / 124	57 / 108				17	17	[illegible]	112
ДН(М).Ф.4	Физическая химия	67	67	7	612	612	306		234						38 / 114	36 / 118			17	17	[illegible]	86
ДН(М).Ф.5	Химические основы биологических процессов	5		6	162	162	108		18					36 / 72					4,5	4,5	[illegible]	36
ДН(М).Ф.6	Высокомолекулярные соединения	8	8	8	216	216	120		61								32 / 66		6	6	[illegible]	38
ДН(М).Ф.7	Безопасность жизнедеятельности		2		72	72	36		36		14 / 22								2	2	[illegible]	16
ДН(М).Ф.8	Химическая технология	89		8	216	216	144		18								16 / 32	36 / 80	6	6	[illegible]	45
ДН(М).Ф.9	Коллоидная химия	7	7		180	180	108		36							36 / 72			5	5	[illegible]	32
ДН(М).Ф.10	Квантовая химия	7	8		144	144	100		8						14 / 36	14 / 36			4	4	[illegible]	32
ДН(М).Ф.11	Физические методы исследования	5			108	108	54		18					18 / 36					3	3	[illegible]	36
ДН(М).Ф.12	Кристаллохимия	9			162	162	84		51									36 / 48	4,5	4,5	[illegible]	25
ДН(М).Ф.13	Современная химия и химическая безопасность	8	8		162	162	112		22								22 / 30	30 / 30	4,5	4,5	[illegible]	36
ДН(М).Р.1	Введение в специальность		8		72	72	48		24								16 / 32		2	2	[illegible]	18
ДН(М).Р.2	Хемометрика		7		72	72	50		22							14 / 36			2	2	[illegible]	19
ДН(М).Р.3	Химическая экспертиза	6			108	108	50		16						16 / 28				3	3	[illegible]	22
ДН(М).Р.4	Химия окружающей среды	3			108	108	52		20			18 / 34							3	3	[illegible]	20
ДН(М).Р.5	Методы разделения и концентрирования		7		108	108	102		6							34 / 68			3	3	[illegible]	34
ДН(М).Р.6	Химические основы экологической безопасности		9		72	72	48		24									16 / 32	2	2	[illegible]	22
ДН(М).Р.7	Экологические проблемы химического производства		1		72	72	50		22	14 / 36									2	2	[illegible]	22
11	Всего: Ф=80%, Р=13%, В=7%	18	17	7	4452	4452	2820		1288	68 / 144	71 / 108 / 22	69 / 153	42 / 163	108 / 232	127 / 283	134 / 320	86 / 180	120 / 188	123,6	123,6		841
	ДН(М).В1 Дисциплины по выбору																			10		
1	Организация аналитического контроля и экологического мониторинга		9		72	72	30		42									10 / 20	2	2	[illegible]	13
2	Тест-методы в химическом анализе		9		72	72	30		42									10 / 20	2	2	[illegible]	13
	ДН(С).В1 Дисциплины по выбору																					

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			Распределение по курсам и семестрам																																				Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
											1 курс: 1 сем 18 нед				1 курс: 2 сем 20 нед				2 курс: 3 сем 17 нед				2 курс: 4 сем 20 нед				3 курс: 5 сем 17 нед				3 курс: 6 сем 19 нед				4 курс: 7 сем 17 нед				4 курс: 8 сем 16 нед				5 курс: 9 сем 15 нед								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР					
1	Комплексные соединения и органические реагенты		9			72	72	30		42																																	10	20				2	2	ОК-6,ОК-10,ПК-2,ПК-9,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-15,ПК-16	14
2	Химия пигментов		9			72	72	30		42																																	10	20				2	2	ОК-6,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-9,ПК-11,ПК-16	14
	ДН(М).В3 Дисциплины по выбору																																																		
1	Метрология, стандартизация и сертификация в практике работы испытательных лабораторий		9			72	72	30		42																																	10	20				2	2	ОК-6,ОК-10,ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-9,ПК-13,ПК-15,ПК-16,П	14
2	Методы атомной спектроскопии для определения следов элементов		9			72	72	30		42																																	10	20				2	2	ОК-6,ОК-14,ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-7,ПК-9,ПК-11,ПК-12,ПК	14
	ДН(М).В4 Дисциплины по выбору																																																		
1	Методы ИК-спектроскопии для определения органических соединений		4			72	72	36		36													14	22																								2	2	ОК-11,ОК-15,ПК-1,ПК-4,ПК-9,ПК-12,ПК-13,ПК-15,ПК-16	13
2	Решение задач		4			72	72	36		36													14	22																								2	2	ОК-6,ОК-14,ОК-15,ПК-3,ПК-19,ПК-21	13
	ДН(М).В5 Дисциплины по выбору																																																		
1	Информационные технологии в обучении химии		7			72	72	36		36																									14	22												2	2	ОК-6,ОК-9,ОК-10,ОК-11,ПК-1,ПК-7,ПК-10	13
2	Основы фармацевтической химии		7			72	72	36		36																									14	22												2	2	ОК-4,ОК-6,ПК-1,ПК-16,ПК-16,ПК-23,ПК-25	13
	РЕЗ	Резерв																																														2		
РЕЗ.Ф.1	Физическая культура		246			400	400	400					66				68				66				68				66		30		36															2	2	ОК-19,ОК-20	
!!!	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%		3			400	400	400					66				68				66				68				66		30		36															2	2		
Ет	Итого	34	44		7	9220	9220	5293		2901	168	288	156		221	256	210		189	221	206		150	242	248		164	324	88		209	405	36		162	390			148	300	36		194	258	22			246	246		1586
		Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры									30 / 4				31 / 3				32 / 4				29 / 3				30 / 4				31 / 3				32 /				30 /				32 /								30,0%
		Обязательных экзаменов								34	4		Нед	2	4		Нед	2	3		Нед	2	4		Нед	2	3		Нед	2	5		Нед	3	3		Нед	2	4		Нед	2	4		Нед	2					
		Обязательных зачетов								44	3				8				3				5				5				4				6				5				5								
		Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г																																																	
		Обязательных курсовых работ								7									1				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 изучается 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-магистранта.