

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 6 от 19.04.2016

Ректор _____ Александров А.Ю.
" " _____ 20__ г.

подготовки бакалавров

04.03.01

Химия

направленность (профиль) 03 "Органическая и биоорганическая химия"

Кафедра: Органической и фармацевтической химии

Факультет: Химико-фармацевтический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 210

12.03.2015

Виды деятельности

- научно-исследовательская (основная)
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- педагогическая (основная)

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления _____ / Харитонов М.Ю./

Декан _____ / Насакин О.Е./

Зав. кафедрой _____ / Насакин О.Е./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
Числ																																																											
Нед																																																											
I																				Э	Э	Э	К	К																																			
II																					Э	Э	Э	К	К																																		
III																					Э	Э	Э	К	К																																		
IV																					Э	Э	К	К																																			
																					Э	Э	К	К																																			
																					Э	Э	К	К																																			
																					Э	Э	К	К																																			
																					Э	Э	К	К																																			
																					Э	Э	К	К																																			
																					Э	Э	К	К																																			
																					Э	Э	К	К																																			
																					Э	Э	К	К																																			
																					Э	Э	К	К																																			
																					Э	Э	К	К																																			
																					Э	Э	К	К																																			
																					Э	Э	К	К																																			
																					Э	Э	К	К																																			

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	
Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	17	35	18	13	31	138
Э Экзаменационные сессии	3	3	6	3	4	7	1 1/6	3 1/6	5 2/6	2	2 2/6	4 2/6	22 1/6
У Учебная практика		2	2										2
П Производственная практика							1 2/6	3 2/6	4 4/6	1/6	4/6	5 2/6	5 2/6
Д Выпускная квалификационная работа										4	4	4	4
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР										2	2	2	2
К Каникулы	2	6	8	2	7	9	2	5	7	2	8	10	34
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студентов													
Групп													

	Контр оль	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Аур (%)	Итого часов в интерак тивной форме	Итого часов в электрон ной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
								Код	Наименование	
4	121	32	-		13.8%					
6	121	32	-		13.5%					
9	121	22	-		13.5%					
12	121	22	-		13.5%					
14			-		9.4%					
15			36					72	Резерв 29	ОК-5
18			36		33.3%			125	Вокальная искусство	ОК-1, 7, 2
21			36		33.3%			52	Отечественной истории имени А.В. Ар	ОК-2
24			36		50%			25	Экономической теории и международных экономических отношений	ОК-3, 4
27			36		50%					ОК-4
30			36					18	Физической химии и высокомолекуляр	ОПК-4, 5; ПК-5
33			36		50%					ОК-6, 7; ПК-13, 14
36			36		33.3%			26	Безопасности жизнедеятельности и ин	ОК-9; ОПК-6; ПК-7
39			36		50%					ОПК-3; ПК-4
42			36							ОПК-3; ПК-4
45			36					16	Органической и Фармацевтической химии	ОПК-3; ПК-7
48			36		60%			6	резерв 18	ОПК-3; ПК-4
51			36					12	Резерв 25	ОК-1, 7
54			36							ОПК-3; ПК-4
57			36					15	Общей, неорганической и аналитической химии	ОПК-1, 2, 5; ПК-3, 6, 7
60			36					15	Общей, неорганической и аналитической химии	ОПК-1, 2, 5; ПК-1, 3, 4, 6, 7
63			36					16	Органической и Фармацевтической химии	ОПК-1, 2, 5, 6; ПК-3, 4, 6, 7
66			36					18	Физической химии и высокомолекуляр	ОПК-1, 2, 5; ПК-3, 6, 7
69			36					16	Органической и Фармацевтической химии	ОПК-1; ПК-3, 4, 7
72			36					16	Органической и Фармацевтической химии	ОПК-1, 6; ПК-2, 3, 7, 8, 9, 10
75			36		50%					ОК-8
78			36		50%					ПК-3, 4, 8
81			36					15	Общей, неорганической и аналитической химии	ПК-3, 4, 8
84			36					18	Физической химии и высокомолекуляр	ОПК-1; ПК-3, 4
87			36					16	Органической и Фармацевтической химии	ОПК-1, 2; ПК-1, 3
90			36					16	Органической и Фармацевтической химии	ОПК-1, 2; ПК-2, 3, 4, 7, 8
92	121	22	-		22.7%					
94	94	17	-		2.2%					
95			36					2	Резерв1	ОК-5, 6
98			36		50%			49	Археологии, этнографии и регионально	ОК-6, 5
101			36					15	Общей, неорганической и аналитической химии	ОПК-1; ПК-13, 14
104			36					15	Общей, неорганической и аналитической химии	ОПК-3; ПК-2, 6, 10

	Распределение по курсам и семестрам																																											
	Курс 2											Курс 3										Курс 4																						
	Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [17 нед]					Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [13 нед]																	
	Пр	КСР	СРС	Контр- оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр- оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр- оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр- оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр- оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС						
107												16	48		6	38		3																										
110																				32	48		6	94	36	6																		
113																										32	64		6	87	27	6												
116																																				36	72		6	75				
119																																					36	72		6	62			
122																																						36	60		6	51		
125																																												
127	64	6	54		3	16	32	64	6	54		3	48	64	64	12	56		5			64	6	2			48	80		12	76		6	36	60		6	51						
129	64								64						64							64	6	2																				
133																																												
134		6	54		3																																							
137		6	54		3																																							
138																																												
140																																												
141						16	32		6	54		3																																
144						16	32		6	54		3																																
145																																												
147																																												
148													16	32		6	54		3																									
151													16	32		6	54		3																									
152																																												
154																																												
155																										32	48		6	22		3												
158																										32	48		6	22		3												
159																																												
161																																												
162													32	32		6	2		2																									
165													32	32		6	2		2																									
166																																												
168																																												
169																										16	32		6	54		3												
172																										16	32		6	54		3												
173																																												
175																																												
176																																								36	60		6	51

			Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Коллегии или
	Контр аль	ЗЕТ						Код	Наименование	
107			36					18	Физической химии и высокомолекуляр	ПК-1; ПК-2, 3, 4
110			36					18	Физической химии и высокомолекуляр	ПК-1, 2; ПК-2, 3, 7
113			36					16	Органической и Фармацевтической химии	ПК-1, 2; ПК-3
116	27	6	36					16	Органической и Фармацевтической химии	ПК-2, 5; ПК-2, 7, 8
119	40	6	36					16	Органической и Фармацевтической химии	ПК-2; ПК-2, 7
122	27	5	36					16	Органической и Фармацевтической химии	ПК-1, 5; ПК-8
125										
127	27	5	-		42,8%					
129			36		100%			140		ПК-8
133										
134			36					16	Органической и Фармацевтической химии	ПК-3; ПК-2, 4
137			36					16	Органической и Фармацевтической химии	ПК-1, 2, 4, 7, 9
138										
140										
141			36					18	Физической химии и высокомолекуляр	ПК-1, 2; ПК-1, 2, 6
144			36					18	Физической химии и высокомолекуляр	ПК-1, 2; ПК-1, 2, 6
145										
147										
148			36					16	Органической и Фармацевтической химии	ПК-1, 8, 9, 10
151			36					16	Органической и Фармацевтической химии	ПК-1, 8, 9, 10
152										
154										
155			36					16	Органической и Фармацевтической химии	ПК-1, 3, 4, 5, 7, 9, 10
158			36					16	Органической и Фармацевтической химии	ПК-1, 3, 4, 5, 7, 9, 10
159										
161										
162			36					16	Органической и Фармацевтической химии	ПК-1, 2, 5, 6
165			36					16	Органической и Фармацевтической химии	ПК-1, 2, 4, 7
166										
168										
169			36					16	Органической и Фармацевтической химии	ПК-3, 4
172			36					16	Органической и Фармацевтической химии	ПК-1, 2, 5, 6
173										
175										
176	27	5	36					16	Органической и Фармацевтической химии	ПК-1, 2, 5, 6

	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерак тивной Форме	Итого часов в электрон ной Форме	Закрепленная кафедра		Коллегии или
								Код	Наименование	
179	27	5	36					16	Органической и Фармацевтической химии	ПК-1, 2, 5, 6

180

...

183

...

185

...

186

...

187

...

189

...

	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Коллегии или
190		1	36	1,50						ПК-4, 6; ПК-1, 6, 7, 11, 12

191

...

193

...

194

...

196

...

	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Коллегии или
197			36	1,50						ПК-6, 8, 9, 10, 11, 12
198			36	1,50						ПК-3, 4, 6; ПК-1, 2, 6, 7, 9, 10, 11, 12
199			36	1,50						ПК-1; ПК-13, 14
200			36	1,50						ПК-2, 4, 5, 6, 8, 11, 12
201		1	36	1,50						ПК-6; ПК-1, 2, 4, 6, 7, 8, 11, 12

202

...

204

...

205

...

206

...

208

	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Коллегии или
206		9	-							

Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интегрированной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
							Код	Наименование	
209	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
210	3	-							
211	3	36							ПК-1, 3, 5; ПК-3, 4
214									
216									
217	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
218	6								
219	6	36	1,50						ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
220									
222	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
223									
224			-		50%				
225			36		50%		52	Отечественной истории имени А.В. Арсеньевой	ПК-6, 7, 2, 4

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '04.03.01_03-16-1234-2358.rtf.xml', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.13	Физика
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.3	История
	ФТД.1	Граждановедение и патриотическое воспитание
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.4	Основы экономики и управления предприятием
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.4	Основы экономики и управления предприятием
	Б1.Б.5	Правоведение
	ФТД.1	Граждановедение и патриотическое воспитание
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Чувашский язык
	Б1.В.ОД.2	История и культура Чувашии
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.7	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.1	Чувашский язык
	Б1.В.ОД.2	История и культура Чувашии
	ФТД.1	Граждановедение и патриотическое воспитание
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.7	Психология и педагогика
	Б1.Б.13	Физика
	ФТД.1	Граждановедение и патриотическое воспитание
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности
10	ОПК-1	способностью использовать полученные знания теоретических основ фундаментальных разделов химии при решении профессиональных задач
	Б1.Б.15	Неорганическая химия
	Б1.Б.16	Аналитическая химия

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '04.03.01_03-16-1234-2358.plm.xml', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.17	Органическая химия
	Б1.Б.18	Физическая химия
	Б1.Б.19	Биологическая химия и химические основы жизни
	Б1.Б.20	Общая химическая технология
	Б1.Б.23	Квантовая химия
	Б1.Б.24	Химия природных соединений
	Б1.Б.25	Химия элементарноорганических соединений
	Б1.В.ОД.3	Методика преподавания химии
	Б1.В.ОД.5	Коллоидная химия
	Б1.В.ОД.6	Высокомолекулярные соединения
	Б1.В.ОД.7	Стереохимия
	Б1.В.ОД.10	Ретросинтетический анализ в органическом синтезе
	Б1.В.ДВ.2.1	Физические методы исследования
	Б1.В.ДВ.2.2	Спектральные методы исследования
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.П.3	Практика по методике преподавания химии по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (педагогическая практика, производственная)
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
11	ОПК-2	владением навыками проведения химического эксперимента, основными синтетическими и аналитическими методами получения и исследования химических веществ и реакций
	Б1.Б.15	Неорганическая химия
	Б1.Б.16	Аналитическая химия
	Б1.Б.17	Органическая химия
	Б1.Б.18	Физическая химия
	Б1.Б.24	Химия природных соединений
	Б1.Б.25	Химия элементарноорганических соединений
	Б1.В.ОД.6	Высокомолекулярные соединения
	Б1.В.ОД.7	Стереохимия
	Б1.В.ОД.8	Методы синтеза органических соединений
	Б1.В.ОД.9	Химия гетероциклических соединений
	Б1.В.ДВ.2.1	Физические методы исследования
	Б1.В.ДВ.2.2	Спектральные методы исследования
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
12	ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
	Б1.Б.9	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.10	Биология
	Б1.Б.11	Основы экологии и ресурсоведение
	Б1.Б.12	Математика
	Б1.Б.14	Физика неравновесных процессов
	Б1.В.ОД.4	Анализ реальных объектов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '04.03.01_03-16-1234-2358.plm.xml', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы нанотехнологии
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.П.2	Химико-технологическая по профилю "Органическая и биорганическая химия" (технологическая практика, производственная)
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
13	ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.6	Информатика
	Б2.У.1	Ознакомительная практика по химической технологи (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, учебная)
	Б2.П.2	Химико-технологическая по профилю "Органическая и биорганическая химия" (технологическая практика, производственная)
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
14	ОПК-5	способностью к поиску и первичной обработке научной и научно-технической информации
	Б1.Б.6	Информатика
	Б1.Б.15	Неорганическая химия
	Б1.Б.16	Аналитическая химия
	Б1.Б.17	Органическая химия
	Б1.Б.18	Физическая химия
	Б1.В.ОД.8	Методы синтеза органических соединений
	Б1.В.ОД.10	Ретросинтетический анализ в органическом синтезе
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
15	ОПК-6	знанием норм техники безопасности и умением реализовать их в лабораторных и технологических условиях
	Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.17	Органическая химия
	Б1.Б.20	Общая химическая технология
	Б2.У.1	Ознакомительная практика по химической технологи (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, учебная)
	Б2.П.2	Химико-технологическая по профилю "Органическая и биорганическая химия" (технологическая практика, производственная)
	Б2.П.5	Химико-исследовательская практика по профилю "Органическая и биорганическая химия" (преддипломная практика, производственная)
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
16	ПК-1	способностью выполнять стандартные операции по предлагаемым методикам
	Б1.Б.16	Аналитическая химия
	Б1.Б.24	Химия природных соединений
	Б1.В.ДВ.1.2	Процессы и аппараты химического производства
	Б1.В.ДВ.2.1	Физические методы исследования
	Б1.В.ДВ.2.2	Спектральные методы исследования
	Б1.В.ДВ.3.1	Химия нефти и газа

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '04.03.01_03-16-1234-2358.plm.xml', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.3.2	Синтезы на основе нефти и газа
	Б1.В.ДВ.4.1	Химическая технология органических веществ
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы промышленной химии
	Б1.В.ДВ.5.1	Инструментальные методы анализа органических соединений
	Б1.В.ДВ.5.2	Пищевая химия
	Б1.В.ДВ.6.2	Современные спектральные методы в химии
	Б1.В.ДВ.7.1	Избранные главы органической химии
	Б1.В.ДВ.7.2	Современные проблемы органической химии
	Б2.У.1	Ознакомительная практика по химической технологи (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, учебная)
	Б2.П.2	Химико-технологическая по профилю "Органическая и биорганическая химия" (технологическая практика, производственная)
	Б2.П.5	Химико-исследовательская практика по профилю "Органическая и биорганическая химия" (преддипломная практика, производственная)
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
17	ПК-2	владением базовыми навыками использования современной аппаратуры при проведении научных исследований
	Б1.Б.20	Общая химическая технология
	Б1.Б.25	Химия элементарорганических соединений
	Б1.В.ОД.4	Анализ реальных объектов
	Б1.В.ОД.5	Коллоидная химия
	Б1.В.ОД.6	Высокомолекулярные соединения
	Б1.В.ОД.8	Методы синтеза органических соединений
	Б1.В.ОД.9	Химия гетероциклических соединений
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы нанотехнологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Процессы и аппараты химического производства
	Б1.В.ДВ.2.1	Физические методы исследования
	Б1.В.ДВ.2.2	Спектральные методы исследования
	Б1.В.ДВ.5.1	Инструментальные методы анализа органических соединений
	Б1.В.ДВ.5.2	Пищевая химия
	Б1.В.ДВ.6.2	Современные спектральные методы в химии
	Б1.В.ДВ.7.1	Избранные главы органической химии
	Б1.В.ДВ.7.2	Современные проблемы органической химии
	Б2.П.2	Химико-технологическая по профилю "Органическая и биорганическая химия" (технологическая практика, производственная)
	Б2.П.4	Практика по исследованию химических процессов и превращений по профилю "Органическая и биорганическая химия" (научно-исследовательская работа, производственная)
	Б2.П.5	Химико-исследовательская практика по профилю "Органическая и биорганическая химия" (преддипломная практика, производственная)
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
18	ПК-3	владением системой фундаментальных химических понятий
	Б1.Б.15	Неорганическая химия

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.16	Аналитическая химия
	Б1.Б.17	Органическая химия
	Б1.Б.18	Физическая химия
	Б1.Б.19	Биологическая химия и химические основы жизни
	Б1.Б.20	Общая химическая технология
	Б1.Б.22	История химии и фармации
	Б1.Б.23	Квантовая химия
	Б1.Б.24	Химия природных соединений
	Б1.Б.25	Химия элементарорганических соединений
	Б1.В.ОД.5	Коллоидная химия
	Б1.В.ОД.6	Высокомолекулярные соединения
	Б1.В.ОД.7	Стереохимия
	Б1.В.ДВ.4.1	Химическая технология органических веществ
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы промышленной химии
	Б1.В.ДВ.6.1	Теоретические основы органической химии
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
19	ПК-4	способностью применять основные естественнонаучные законы и закономерности развития химической науки при анализе полученных результатов
	Б1.Б.9	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.10	Биология
	Б1.Б.12	Математика
	Б1.Б.14	Физика неравновесных процессов
	Б1.Б.16	Аналитическая химия
	Б1.Б.17	Органическая химия
	Б1.Б.19	Биологическая химия и химические основы жизни
	Б1.Б.22	История химии и фармации
	Б1.Б.23	Квантовая химия
	Б1.Б.25	Химия элементарорганических соединений
	Б1.В.ОД.5	Коллоидная химия
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы нанотехнологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Процессы и аппараты химического производства
	Б1.В.ДВ.4.1	Химическая технология органических веществ
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы промышленной химии
	Б1.В.ДВ.5.2	Пищевая химия
	Б1.В.ДВ.6.1	Теоретические основы органической химии
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.П.4	Практика по исследованию химических процессов и превращений по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (научно-исследовательская работа, производственная)
	Б2.П.5	Химико-исследовательская практика по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (преддипломная практика, производственная)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '04.03.01_03-16-1234-2358.rtf.xml', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
20	ПК-5	способностью получать и обрабатывать результаты научных экспериментов с помощью современных компьютерных технологий
	Б1.Б.6	Информатика
	Б1.В.ДВ.4.1	Химическая технология органических веществ
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы промышленной химии
	Б1.В.ДВ.5.1	Инструментальные методы анализа органических соединений
	Б1.В.ДВ.6.2	Современные спектральные методы в химии
	Б1.В.ДВ.7.1	Избранные главы органической химии
	Б1.В.ДВ.7.2	Современные проблемы органической химии
	Б2.П.4	Практика по исследованию химических процессов и превращений по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (научно-исследовательская работа, производственная)
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
21	ПК-6	владением навыками представления полученных результатов в виде кратких отчетов и презентаций
	Б1.Б.15	Неорганическая химия
	Б1.Б.16	Аналитическая химия
	Б1.Б.17	Органическая химия
	Б1.Б.18	Физическая химия
	Б1.В.ОД.4	Анализ реальных объектов
	Б1.В.ДВ.2.1	Физические методы исследования
	Б1.В.ДВ.2.2	Спектральные методы исследования
	Б1.В.ДВ.5.1	Инструментальные методы анализа органических соединений
	Б1.В.ДВ.6.2	Современные спектральные методы в химии
	Б1.В.ДВ.7.1	Избранные главы органической химии
	Б1.В.ДВ.7.2	Современные проблемы органической химии
	Б2.У.1	Ознакомительная практика по химической технологи (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, учебная)
	Б2.П.1	Химико-экспериментальная по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная)
	Б2.П.2	Химико-технологическая по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (технологическая практика, производственная)
	Б2.П.4	Практика по исследованию химических процессов и превращений по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (научно-исследовательская работа, производственная)
	Б2.П.5	Химико-исследовательская практика по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (преддипломная практика, производственная)
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
22	ПК-7	владением методами безопасного обращения с химическими материалами с учетом их физических и химических свойств
	Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.11	Основы экологии и ресурсоведение
	Б1.Б.15	Неорганическая химия
	Б1.Б.16	Аналитическая химия
	Б1.Б.17	Органическая химия

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '04.03.01_03-16-1234-2358.rtf.xml', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.18	Физическая химия
	Б1.Б.19	Биологическая химия и химические основы жизни
	Б1.Б.20	Общая химическая технология
	Б1.Б.25	Химия элементарорганических соединений
	Б1.В.ОД.6	Высокомолекулярные соединения
	Б1.В.ОД.8	Методы синтеза органических соединений
	Б1.В.ОД.9	Химия гетероциклических соединений
	Б1.В.ДВ.1.2	Процессы и аппараты химического производства
	Б1.В.ДВ.4.1	Химическая технология органических веществ
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы промышленной химии
	Б1.В.ДВ.5.2	Пищевая химия
	Б2.У.1	Ознакомительная практика по химической технологи (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, учебная)
	Б2.П.2	Химико-технологическая по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (технологическая практика, производственная)
	Б2.П.5	Химико-исследовательская практика по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (преддипломная практика, производственная)
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
23	ПК-8	способностью использовать основные закономерности химической науки и фундаментальные химические понятия при решении конкретных производственных задач
	Б1.Б.20	Общая химическая технология
	Б1.Б.22	История химии и фармации
	Б1.Б.25	Химия элементарорганических соединений
	Б1.В.ОД.8	Методы синтеза органических соединений
	Б1.В.ОД.10	Ретросинтетический анализ в органическом синтезе
	Б1.В.ДВ.3.1	Химия нефти и газа
	Б1.В.ДВ.3.2	Синтезы на основе нефти и газа
	Б2.П.1	Химико-экспериментальная по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная)
	Б2.П.4	Практика по исследованию химических процессов и превращений по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (научно-исследовательская работа, производственная)
	Б2.П.5	Химико-исследовательская практика по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (преддипломная практика, производственная)
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
24	ПК-9	владением навыками расчета основных технических показателей технологического процесса
	Б1.Б.20	Общая химическая технология
	Б1.В.ДВ.1.2	Процессы и аппараты химического производства
	Б1.В.ДВ.3.1	Химия нефти и газа
	Б1.В.ДВ.3.2	Синтезы на основе нефти и газа
	Б1.В.ДВ.4.1	Химическая технология органических веществ
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы промышленной химии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '04.03.01_03-16-1234-2358.rtf.xml', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
	Б2.П.1	Химико-экспериментальная по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная)
	Б2.П.2	Химико-технологическая по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (технологическая практика, производственная)
25	ПК-10	способностью анализировать причины нарушений параметров технологического процесса и формулировать рекомендации по их предупреждению и устранению
	Б1.Б.20	Общая химическая технология
	Б1.В.ОД.4	Анализ реальных объектов
	Б1.В.ДВ.3.1	Химия нефти и газа
	Б1.В.ДВ.3.2	Синтезы на основе нефти и газа
	Б1.В.ДВ.4.1	Химическая технология органических веществ
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы промышленной химии
	Б2.П.1	Химико-экспериментальная по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная)
	Б2.П.2	Химико-технологическая по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (технологическая практика, производственная)
26	ПК-11	владением навыками планирования и организации работы структурного подразделения
	Б2.У.1	Ознакомительная практика по химической технологии (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, учебная)
	Б2.П.1	Химико-экспериментальная по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная)
	Б2.П.2	Химико-технологическая по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (технологическая практика, производственная)
	Б2.П.4	Практика по исследованию химических процессов и превращений по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (научно-исследовательская работа, производственная)
	Б2.П.5	Химико-исследовательская практика по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (преддипломная практика, производственная)
27	ПК-12	способностью принимать решения в стандартных ситуациях, брать на себя ответственность за результат выполнения заданий
	Б2.У.1	Ознакомительная практика по химической технологии (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, учебная)
	Б2.П.1	Химико-экспериментальная по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная)
	Б2.П.2	Химико-технологическая по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (технологическая практика, производственная)
	Б2.П.4	Практика по исследованию химических процессов и превращений по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (научно-исследовательская работа, производственная)
	Б2.П.5	Химико-исследовательская практика по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (преддипломная практика, производственная)
28	ПК-13	способностью планировать, организовывать и анализировать результаты своей педагогической деятельности
	Б1.Б.7	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.3	Методика преподавания химии
	Б2.П.3	Практика по методике преподавания химии по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (педагогическая практика, производственная)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '04.03.01_03-16-1234-2358.rtf.xml', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
29	ПК-14	владением различными методиками преподавания химии для достижения наибольшей эффективности усвоения знаний учащимися с разным уровнем базовой подготовки
	Б1.Б.7	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.3	Методика преподавания химии
	Б2.П.3	Практика по методике преподавания химии по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (педагогическая практика, производственная)
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-9							
Б1.В.ДВ.1.2	Процессы и аппараты химического производства	16	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-9							
Б1.В.ДВ.2.1	Физические методы исследования	18	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-6							
Б1.В.ДВ.2.2	Спектральные методы исследования	18	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-6							
Б1.В.ДВ.3.1	Химия нефти и газа	16	ПК-1	ПК-8	ПК-9	ПК-10								
Б1.В.ДВ.3.2	Синтезы на основе нефти и газа	16	ПК-1	ПК-8	ПК-9	ПК-10								
Б1.В.ДВ.4.1	Химическая технология органических веществ	16	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-10					
Б1.В.ДВ.4.2	Основы промышленной химии	16	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-10					
Б1.В.ДВ.5.1	Инструментальные методы анализа органических соединений	16	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.В.ДВ.5.2	Пищевая химия	16	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-7								
Б1.В.ДВ.6.1	Теоретические основы органической химии	16	ПК-3	ПК-4										
Б1.В.ДВ.6.2	Современные спектральные методы в химии	16	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.В.ДВ.7.1	Избранные главы органической химии	16	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.В.ДВ.7.2	Современные проблемы органической химии	16	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б2	Практики		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14							
Б2.У.1	Ознакомительная практика по химической технологии (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, учебная)		ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12					
Б2.П.1	Химико-экспериментальная по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная)		ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12						
Б2.П.2	Химико-технологическая по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (технологическая практика, производственная)		ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	
Б2.П.3	Практика по методике преподавания химии по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (педагогическая практика, производственная)		ОПК-1	ПК-13	ПК-14									
Б2.П.4	Практика по исследованию химических процессов и превращений по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (научно-исследовательская работа, производственная)		ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-11	ПК-12					
Б2.П.5	Химико-исследовательская практика по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (преддипломная практика, производственная)		ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-12			
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8										
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПК-3	ПК-4							

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов								Э ЕТ	Неделя	Контроль	Часов								Э ЕТ	Неделя																
				Всего	Контакт с доц.участн.)					СРС	Контр.оль				Всего	Контакт с доц.участн.)					СРС	Контр.оль																		
Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль	Э ЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль	Э ЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль	Э ЕТ	Неделя														
ИТОГО				1054								27,5	21		1242								32,5	24		2296								60	45					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1054								27,5	21		1242								32,5	24		2296								60	45					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (часовая)	ООП, факультативы (в период ТО)			49,7											52,5											51,1														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			53,4											46,7											50,1														
	Аудиторная (ООП - физ.м.) (чистое ТО)			32											32											32														
	Ауд. (ООП - физ.м.) с распр. прат. и инр			32											32											32														
	Аудиторная (физ.м.)			3,6											4,2											3,9														
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ	Δ 30								Δ 1	ТО: 18	Δ 54								Δ 27	ТО: 17	Δ 134								Δ 28	ТО: 35							
			(Предельное)	1062								90	ТО*: 18	1116								198	ТО*: 17	2178								288	ТО*: 35							
			(План)	992								676	209	369	64	36	217	89	25,5		2044								1309	394	736	128	60	476	260	53	3: 5 1/3			
1	Б1.Б.1.1	Основы экологии и ресурсоведение	Эк	108	54	32	16			6	54						3		Эк	108	54	32	16			6	54			3		16	5							
2	Б1.Б.1.7	Органическая жизнь	Эк Эк	270	208	64	144				27	36					7,5		Эк Эк	488	374	112	296			6	32	62	13		16	496								
3	Б1.Б.1.8	Биоценовая жизнь	Эк Эк																Эк Эк	324	160	48	112				110	54	9		18	67								
4	Б1.Б.1.9	Биологическая жизнь и эволюционные основы жизни	Эк РПР												28		3		Эк РПР	108	80	32	48				28		3		16	67								
5	Б1.Б.2.0	Общая биологическая теология	Эк РПР	144	96	32	48			6	31	27					4		Эк РПР	144	96	32	48			6	31	27	4		16	5								
6	Б1.Б.2.1	Жизнь природных сообществ	Эк РПР																Эк РПР	144	70	16	48			6	20	54	4		16	6								
7	Б1.В.ОД.4	Анализ реальных объектов	Эк РПР	108	70	16	48			6	11	27					3		Эк РПР	108	70	16	48			6	11	27	3		15	5								
8	Б1.В.ОД.5	Коллоидная жизнь	Эк РПР	108	70	16	48			6	38						3		Эк РПР	108	70	16	48			6	38		3		18	5								
9	Б1.В.ОД.6	Вискомолекулярные соединения	Эк РПР																Эк РПР	218	96	32	48			6	94	36	6		18	6								
10		Элементарные курсы по физической культуре и спорту		84	64			64											Эк	72	70			64	6	2				140	123496									
11	Б1.В.ДВ.3.1	Жизнь нефти и газа	Эк	108	54	16	32			6	54						3		Эк	108	54	16	32			6	54		3		16	5								
12	Б1.В.ДВ.3.2	Системы на основе нефти и газа	Эк	108	54	16	32			6	54						3		Эк	108	54	16	32			6	54		3		16	5								
13	Б1.В.ДВ.5.1	Инструментальные методы анализа органических соединений	Эк	72	70	32	32			6	2						2		Эк	72	70	32	32			6	2		2		16	5								
14	Б1.В.ДВ.5.2	Пищевая жизнь	Эк	72	70	32	32			6	2						2		Эк	72	70	32	32			6	2		2		16	5								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Эк(3) РПР(3)											Эк(4) Эк(3) РПР(3)											Эк(7) Эк(8) РПР(6)															
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)				72									2	1 1/3		180									5	3 1/3		252									7	4 2/3		
Экспериментальная по профилю "Органическая и биологическая жизнь" (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная)															ЭкО	36					1	2/3		ЭкО	36					1	2/3		6							
Экспериментальная по профилю "Органическая и биологическая жизнь" (технологическая практика, производственная)															ЭкО	72					2	1 1/3		ЭкО	72					2	1 1/3		6							
Практика по методике преподавания жизни по профилю "Органическая и биологическая жизнь" (педагогическая практика, производственная)			ЭкО	72									2	1 1/3													ЭкО	72									2	1 1/3		5
Практика по исследованию биологических процессов и превращений по профилю "Органическая и биологическая жизнь" (научно-исследовательская работа, производственная)															ЭкО	72					2	1 1/3		ЭкО	72									2	1 1/3		6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
КАНИКУЛЫ													2											5											7					

№	Индекс	Наименование	Семестр D											Семестр E											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Контакт для учащихся					СРС	Контроль				Всего	Контакт для учащихся					СРС	Контроль				Всего	Контакт для учащихся					СРС	Контроль				
Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Неделя											
Итого																																					
Итого по ООП (без факультативов)																																					
ООП, факультативы (в период ТО)																																					
ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
Аудиторная (ООП - физ.) (чистое ТО)																																					
Ауд. (ООП - физ.) с распр. прант. и ИР																																					
Аудиторная (физ.)																																					
Дисциплины																																					
Д																																					
Пределы																																					
План																																					
Обязательные формы контроля																																					
Государственная итоговая аттестация																																					
Каникулы																																					

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	ИТОГО	2568			7	1/3					
<i>Факт</i>					6						
<i>План</i>	Учебная практика (У)	2			2						
<i>Факт</i>					2						
<i>План</i>	Ознакомительная практика по химической технологии (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, учебная)	2			2						
<i>Факт</i>					2						
Б2.У.1					16	<input checked="" type="checkbox"/>	2				
<i>План</i>	Производственная практика (П)	568			5	1/3					
<i>Факт</i>					4						
<i>План</i>	Химико-экспериментальная по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной	6			2/3						
<i>Факт</i>											
<i>План</i>	Химико-технологическая по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (технологическая практика, производственная)	6			1	1/3					
<i>Факт</i>					4						
Б2.П.2					16	<input checked="" type="checkbox"/>	4				
<i>План</i>	Практика по методике преподавания химии по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (педагогическая практика,	5			1	1/3					
<i>Факт</i>											
<i>План</i>	Практика по исследованию химических процессов и превращений по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (научно-исследовательская работа,	6			1	1/3					
<i>Факт</i>											
<i>План</i>	Химико-исследовательская практика по профилю "Органическая и биоорганическая химия" (преддипломная практика,	8			2/3						
<i>Факт</i>											
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)										
<i>Факт</i>											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '04.03.01_03-16-1234-2358.plm.xml', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				228	262	242	62	30.25	31.75	60	29	31	60	27.5	32.5	60	28	32
Итого по ООП (без факультативов)				228	252	240	60	30.25	29.75	60	29	31	60	27.5	32.5	60	28	32
Итого по блоку Б1	71%	29%	34.9%	216	225	220	57	30.25	26.75	60	29	31	53	25.5	27.5	50	28	22
Дисциплины (модули)	71%	29%	34.9%	216	225	220	57	30.25	26.75	60	29	31	53	25.5	27.5	50	28	22
Базовая часть				150	162	157	53	28.25	24.75	52	26	26	36	14.5	21.5	16	16	
Вариативная часть				63	66	63	4	2	2	8	3	5	17	11	6	34	12	22
Практики				6	18	11	3		3				7	2	5	1		1
Базовая часть																		
Вариативная часть				6	18	11	3		3				7	2	5	1		1
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы					10	2	2		2									
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					35.58%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	53.3	50.7	-	54	53.6	-	49.7	52.5	-	50	51.7
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					51.2	-	54	52	-	45.7	54	-	53.4	46.7	-	54	51.9
	в период гос. экзаменов					54	-			-			-			-		54
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.) (чистое ТО)					32	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-	32	31.4
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					32	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-	32	31.4
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)					2.4	-	1.8	1.8	-	3.6	3.6	-	3.6	4.2	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	7	3	4	7	3	4	9	4	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	7	4	11	6	5	8	5	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1		1		1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)						4	2	2	6	3	3	6	3	3	6	3	3	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоёмкость
Руководство	16			
	16			
Рецензирование	16		2,00	
	16		2,00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоёмкость
Председатель ГЭК (ВКР)			1,00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0,50	
2			0,50	
3			0,50	
4			0,50	
5			0,50	
6			0,50	
7			0,50	
8			0,50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость

Председатель ГЭК			1,00	
-------------------------	--	--	------	--

Лекции (час. на гр.)		-		
-----------------------------	--	---	--	--

Члены ГЭК				
	1		0,50	
	2		0,50	
	3		0,50	
	4		0,50	
	5		0,50	
	6		0,50	
	7		0,50	
	8		0,50	

Дежурство				
	1			
	2			

Секретарь ГЭК				
----------------------	--	--	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--

Код	Наименование кафедры
1	Чувашской филологии и культуры
2	Резерв1
3	Резерв 22
4	Резерв 21
5	Актуарной и финансовой математики
6	резерв 18
7	Резерв 23
8	Дискретной математики и информатики
9	Резерв2
10	Общей физики
11	Резерв 24
12	Резерв 25
13	Высшей математики и теоретической механики им. С.Ф. Сайкина
14	Прикладной физики и нанотехнологий
15	Общей, неорганической и аналитической химии
16	Органической и фармацевтической химии
17	Химической технологии и защиты окружающей среды
18	Физической химии и высокомолекулярных соединений
19	Бухгалтерского учета и электронного бизнеса
20	Информационных систем
21	Региональной экономики и предпринимательства
22	Финансов, кредита и экономических отношений
23	Резерв 26
24	Резерв3
25	Экономической теории и международных экономических отношений
26	Безопасности жизнедеятельности и инженерной экологии
27	Теоретических основ электротехники и релейной защиты и автоматики
28	Теплоэнергетических установок
29	Электроснабжения промышленных предприятий
30	Автоматизированных электротехнологических установок и систем
31	Систем автоматического управления электроприводами
32	Электрических и электронных аппаратов
33	Электромеханики и технологии электротехнического производства
34	Прикладной механики и графики
35	Электротехнического оборудования, комплексов и систем
36	Резерв 13
37	Промышленного менеджмента и сертификации
38	Технологии машиностроения
39	Колесных и гусеничных машин
40	Материаловедения и металлургических процессов
41	Архитектуры и дизайна среды
42	Строительных технологий, геотехники и экономики строительства
43	Резерв4

Код	Наименование кафедры
44	Резерв 27
45	Строительных конструкций
46	Теплотехники и гидравлики
48	Компьютерных технологий
49	Археологии, этнографии и региональной истории
50	Документоведения, информ. ресурсов и вспомогательных исторических дисциплин
51	Истории и культуры зарубежных стран
52	Отечественной истории имени А.В. Арсентьевой
53	Природопользования и геоэкологии
54	Физической географии и геоморфологии имени Е.И. Арчикова
55	Резерв5
56	Экономической и социальной географии
57	Резерв 28
58	Резерв 16
59	Резерв 15
60	Русского языка как иностранного
61	Резерв 19
62	Русского языка и литературы
63	Адвокатуры
64	Гражданско-правовых дисциплин
65	Публичного права
66	Теории истории государства и права
67	Уголовно-правовых дисциплин
68	Журналистики
69	Резерв 17
70	Резерв 18
71	Иностранных языков № 2
72	Резерв 29
73	Иностранных языков № 1
74	Резерв 11
75	Романо-германской филологии и переводоведения
76	Резерв 30
77	Резерв 12
78	Акушерства и гинекологии им. Г.М. Воронцовой
79	Резерв 31
80	Госпитальной терапии № 1
81	Госпитальной терапии № 2
82	Факультетской терапии
83	Хирургических болезней
84	Детских болезней
85	Резерв 33
86	Педиатрии и детской хирургии
87	Офтальмологии и оториноларингологии

Код	Наименование кафедры
88	Медицинской биологии с курсом микробиологии и вирусологии
89	Резерв № 13
90	Психиатрии, медицинской психологии и неврологии
91	Нормальной и топографической анатомии с оперативной хирургией
92	Нормальной и патологической физиологии
93	Резерв 3
94	Госпитальной хирургии № 2
95	Управления и экономики здравоохранения
96	Ортопедической стоматологии и ортодонтии
97	Резерв 34
98	Пропедевтики внутренних болезней с курсом лучевой диагностики
99	Пропедевтики стоматологических заболеваний и новых технологий
100	Дерматовенерологии с курсом гигиены
101	Стоматологии детского возраста
102	Резерв7
103	Терапевтической стоматологии
104	Травматологии, ортопедии и экстремальной медицины
105	Резерв 35
106	Фармакологии, клинической фармакологии и биохимии
107	Инструментальной диагностики с курсом фтизиатрии
108	Общей и клинической морфологии и судебной медицины
109	Челюстно-лицевой хирургии и стоматологии
110	Резерв 2
111	Промышленной электроники
112	Радиотехники и радиотехнических систем
113	Телекоммуникационных систем и технологий
114	Автоматики управления технических системах
115	Отраслевой экономики
116	Педагогики и развития образования
117	Резерв 8
118	Социальной и клинической психологии
119	Управления качеством и конкурентоспособностью
120	Философии и методологии науки
121	Государственного и муниципального управления
122	Менеджмента и маркетинга
123	Вычислительной техники
124	Математического и аппаратного обеспечения информационных систем
125	Вокального искусства
126	Инструментального исполнительства и дирижирования
127	Музыкально-теоретических дисциплин и фортепиано
128	Высшей математики и информационных технологий Алатырского филиала
129	Резерв 36
130	Гуманитарных и экономических дисциплин Алатырского филиала

Код	Наименование кафедры
131	Резерв 37
132	Резерв 38
133	Резерв 39
134	Физической культуры и спорта
135	Финансового права
136	Электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	62				60				60				60			
Всего	30.25		31.75		29		31		27.5		32.5		28		32	
1	Б1.Б.1 Иностранный язык [За]	1.5	Б1.Б.1 Иностранный язык [За]	2.5	Б1.Б.1 Иностранный язык [За]	2.25	Б1.Б.1 Иностранный язык [Экз]	2.75	Б1.Б.11 Основы экологии и ресурсоведение [За]	3	Б1.Б.17 Органическая химия [Экз, За, КР]	5.5	Б1.Б.18 Физическая химия [Экз, За, КР]	7	Б1.В.ОД.8 Методы синтеза органических соединений [Экз, За, РГР]	6
2																
3																
4	Б1.Б.2 Философия [Экз]	4	Б1.Б.3 История [Экз]	4	Б1.Б.5 Правоведение [За]	2	Б1.Б.4 Основы экономики и управления предприятием [Экз]	4	Б1.Б.17 Органическая химия [Экз, За]	7.5	Б1.Б.17 Органическая химия [Экз, За, КР]	5.5	Б1.Б.18 Физическая химия [Экз, За, КР]	7	Б1.В.ОД.8 Методы синтеза органических соединений [Экз, За, РГР]	6
5																
6					Б1.Б.7 Психология и педагогика [За]	2										
7	Б1.Б.6 Информатика [За, РГР]	3	Б1.Б.12 Математика [Экз, РГР]	4	Б1.Б.9 Теория вероятностей и математическая статистика [За, РГР]	2	Б1.Б.14 Физика неравновесных процессов [Экз, РГР]	4	Б1.Б.17 Органическая химия [Экз, За]	7.5	Б1.Б.17 Органическая химия [Экз, За, КР]	5.5	Б1.Б.18 Физическая химия [Экз, За, КР]	7	Б1.В.ОД.8 Методы синтеза органических соединений [Экз, За, РГР]	6
8																
9																
10	Б1.Б.8 Безопасность жизнедеятельности [Экз]	4	Б1.Б.12 Математика [Экз, РГР]	4	Б1.Б.12 Математика [Экз]	2.75	Б1.Б.14 Физика неравновесных процессов [Экз, РГР]	4	Б1.Б.17 Органическая химия [Экз, За]	7.5	Б1.Б.17 Органическая химия [Экз, За, КР]	5.5	Б1.Б.18 Физическая химия [Экз, За, КР]	7	Б1.В.ОД.8 Методы синтеза органических соединений [Экз, За, РГР]	6
11																
12																
13					Б1.Б.13 Физика [Экз]	3.25	Б1.Б.16 Аналитическая химия [Экз, За]	8.25	Б1.Б.20 Общая химическая технология [Экз, РГР]	4	Б1.Б.17 Органическая химия [Экз, За, КР]	5.5	Б1.Б.18 Физическая химия [Экз, За, КР]	7	Б1.В.ОД.8 Методы синтеза органических соединений [Экз, За, РГР]	6
14	Б1.Б.10 Биология [За, РГР]	3	Б1.Б.13 Физика [За, РГР]	5.75												
15																
16																
17	Б1.Б.12 Математика [За]	3.25	Б1.Б.13 Физика [За, РГР]	5.75			Б1.Б.16 Аналитическая химия [Экз, За]	8.25	Б1.Б.20 Общая химическая технология [Экз, РГР]	4	Б1.Б.17 Органическая химия [Экз, За, КР]	5.5	Б1.Б.18 Физическая химия [Экз, За, КР]	7	Б1.В.ОД.8 Методы синтеза органических соединений [Экз, За, РГР]	6
18																
									Б1.В.ОД.4 Анализ реальных объектов [Экз, РГР]	3	Б1.Б.19 Биологическая химия и химические основы жизни [За, РГР]	3	Б1.Б.25 Химия элементарорганических соединений [Экз]	6	Б1.В.ОД.9 Химия гетероциклических соединений [Экз, За, РГР]	6
															Б1.В.ОД.10 Ретросинтетический анализ в органическом синтезе [Экз, За, РГР]	5

Примечание Учебный план бакалавров '04.03.01_03-16-1234-2358.plm.xml', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2016

--