

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 04.03.01 Химия
профиль "Органическая и биорганическая химия"

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 5 от 21.04.2016

04.03.01

Кафедра: 1003 органической химии

Факультет: химический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 210
12.03.2015



Чупандина Е.Е.
05 2016 г.

Согласовано

Начальник УМУ

[Signature] / А.В. Макушин/

Декан

[Signature] / Семенов В.Н./

Куратор ООП

[Signature] / Шихалиев Х.С./

Белова

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																						
								в том числе						По ЗЕТ	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Курс 1					Курс 2															
		Экзмены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	из них				Семестр 1 [18 2/3 нед]					Семестр 2 [17 1/3 нед]					Семестр 3 [20 1/3 нед]					Семестр 4 [18 1/3 нед]					Семестр 5				
								Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Факт			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.1																																				
1	Статистическая термодинамика		5			55	144	56	38		18	88		4																38	18					
2	Основы термодинамики необратимых процессов		5			55	144	56	38		18	88		4																38	18					
Б1.В.ДВ.2																																				
1	Супрамолекулярная химия		8			8	72	22	22			50		2																						
2	Физико-химические явления в дисперсных системах		8			8	72	22	22			50		2																						
Б1.В.ДВ.3																																				
1	Кинетика и катализ			5		5	108	18	18			90		3																18						
2	Введение в химическую экологию			5		5	108	18	18			90		3																18						
Б1.В.ДВ.4																																				
1	Химия координационных соединений		8			8	108	44	22		22	28	36	3																						
2	Хромото-масс-спектрометрические методы анализа органических соединений		8			8	108	44	22		22	28	36	3																						
Б1.В.ДВ.5																																				
1	Фармацевтическая и медицинская химия		8			8	72	44	22	22		28		2																						
2	Технология радиофармацевтических препаратов		8			8	72	44	22	22		28		2																						
Б1.В.ДВ.6																																				
1	Экологическое аудирование		8			8	72	22	22			50		2																						
2	Химия нефти и газа		8			8	72	22	22			50		2																						
Б1.В.ДВ.7																																				
1	Аналитический контроль качества и экологической безопасности объектов окружающей среды		8			8	72	32	10	22		40		2																						
2	Синтетические и композитные материалы в химическом анализе		8			8	72	32	10	22		40		2																						
Б1.В.ДВ.8																																				
1	Педагогика и психология		5			5	72	18	18			54		2																18						
2	Основы процессов и аппаратов химической промышленности		5			5	72	18	18			54		2																18						
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов					ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого								
Б2	Практики											396	11					2						108	3						3					
Б2.У	Учебная практика											108	3					2						108	3						3					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input type="checkbox"/>			2						108	3					2						108	3						3					
Б2.Н	Научно-исследовательская работа											108	3											3												
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>			7						108	3											3												
Б2.П	Производственная практика											180	5											5												
Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта химико-технологической деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>			6						108	3											3												
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			8						72	2											2												
Б3	Государственная итоговая аттестация											216	6											6												
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	К	Реф	Всего часов					ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		
ФТД	Факультативы		2				2	144	76	76			68	4											4							38				
ФТД.1	Реология дисперсных систем		7				7	72	38	38			34	2											2											
ФТД.2	Химия редкоземельных и радиоактивных элементов		5				5	72	38	38			34	2											2							38				

