



“Утверждаю”

Проректор по учебной и методической деятельности

Курьянов В.О.

2015 года

Квалификация Бакалавр

Срок обучения 4 года

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. Вернадского»

Таврическая академия (структурное подразделение)
ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

на основе образовательной программы подготовки бакалавра
укрупненной группы направления подготовки 04.03.00 Химия
(шифр и название направления)
направления подготовки 04.03.01 Химия
(шифр и название направления)
Форма обучения очная
(очная, заочная)

Таврическая академия (структурное подразделение)
ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

на основе образовательной программы подготовки бакалавра

укрупненной группы направления подготовки 04.03.00 - Химия
(шифр и название направления)

направления подготовки 04.03.01 - Химия
(шифр и название направления)

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июль				Август												
	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	
1																		К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
2																			К	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3																			К	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4																	П	П	К	Э	Э	Э	К	П	П	П	П										Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Теоретическое обучение Экзаменационная сессия Практика (в том числе производственная) Выпускная квалификационная работа(диплом)

Учебная практика(в том числе НИР обучающегося) Госэкзамены Каникулы Неделя отсутствует

II. Итоговые данные о бюджете времени (недели)

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Государственная аттестация	Выполнение дипломной работы	Каникулы	Всего
1	35	6	2			9	52
2	36	6				10	52
3	36	6				10	52
4	25	5	6	4	2	10	52

III. Практика

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	2
Производственная	7, 8	6
Преддипломная	8	2

IV. Государственная аттестация

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации	Семестр
Выпускная квалификационная работа	защита	8

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
направление подготовки 04.03.01 - Химия (бакалавр) 2015-2019 г.

Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов						Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам								Распределение по курсам и семестрам часов в неделю								Шифры компетенций
		Экзамены	Зачеты	проекты	контрольные работы		Общий объем	Контактных			самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс		III курс		IV курс			
								в том числе	лекций	лабораторных		практических	1	2	3	4	5	6	7	8	Семестры								
		Семестры																			1	2	3	4	5	6	7	8	
		количество недель																											
БЛОК 1																													
1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																													
ББ1	Физическая культура		1			2,0	72	36	18		18	36	2,0														ОК-8		
ББ2	История Отечества	1			1	3,0	108	54	22		32	54	3,0														ОК-2		
ББ3	Философия	3			1	3,0	108	54	36		18	54			3,0												ОК-1, ОК-6		
ББ4	Иностранный язык	4	1,2,3			8,0	288	196			196	92	2,0	2,0	2,0	2,0											ОК-5		
ББ5	Экономика		4			2,0	72	36	18		18	36				2,0											ОК-3		
ББ6	Педагогика		6			2,0	72	36	18		18	36					2,0										ОК-6, ОК-7		
ББ7	Психология	3				2,0	72	36	18		18	36			2,0												ОК-6, ОК-7		
ББ8	Правоведение		5			2,0	72	36	14		22	36					2,0										ОК-4		
ББ9	Русский язык и культура речи	1			1	3,0	108	54	10		44	54	3,0														ОК-5		
ББ10	Математика	2,4	1,3		7	21,0	756	373	140		233	383	6,0	5,0	4,0	6,0											ОПК-3		
ББ11	Информатика		1,2		2	6,0	216	105	40	65		111	3,0	3,0													ОПК-4		
ББ12	Физика	3,4	2		5	16,0	576	388	120	268		188		5,0	6,0	5,0											ОПК-3		
ББ13	Экология		5			2,0	72	36	18		18	36					2,0										ОПК-3		
ББ14	Неорганическая химия	1,2			6	20,0	720	420	160	260		300	10,0	10,0													ОПК-1, ОПК-6, ПК-1, ПК-3		
ББ15	Аналитическая химия	3,4			6	20,0	720	360	100	260		360			10,0	10,0											ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, ПК-3		
ББ16	Органическая химия	5,6			6	18,0	648	414	110	304		234					10,0	8,0									ОПК-2, ОПК-5, ПК-3, ПК-4		
ББ17	Физическая химия	6,7			4	13,0	468	238	80	158		230					7,0	6,0									ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-5		
ББ18	Химические основы биологических процессов	8			1	4,0	144	81	32	49		63															9 ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-6		
ББ19	Высокомолекулярные соединения	7			1	4,0	144	96	38	58		48															ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-3		
ББ20	Химическая технология	6			1	4,0	144	72	32	40		72															ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6		
ББ21	Безопасность жизнедеятельности		1		1	3,0	108	54	18	36		54	3,0														ОК-9, ОПК-5, ОПК-6		
	Итого: Базовая часть					156,0	5616	3139	1024	1498	617	2477	30,0	25,0	27,0	25,0	14,0	21,0	10,0	4,0	32	30	30	28	17	23	13	9	

Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов						Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам								Распределение по курсам и семестрам часов в неделю								Шифры компетенций
		Экзамены	Зачеты	курсовые			Общий объем	Контактных				самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	I курс	II курс	III курс	IV курс	Семестры								
				проекты	контрольные работы			в том числе	лекций	лабораторных	практических										Семестры								
		Семестры																											
		Семестры																											
		количество недель																											
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	18	17	18	18	18	18	16	9						
2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																													
2.1. Дисциплины выбора ВУЗа																													
ВДП1	Компьютерная химия		5		1	4,0	144	54	12	42		90					4,0											ОПК-4, ОПК-5, ПК-5	
ВДП2	Экология и химия	5			1	3,0	108	54	24	30		54					3,0											ПК-1, ПК-7	
ВДП3	Координационная химия		7		1	4,0	144	80	38		42	64													5			ОПК-3, ПК-3	
ВДП4	Обработка результатов химического эксперимента		3		1	3,0	108	54	20		34	54				3,0					3							ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5	
ВДП5	Коллоидная химия	7			2	5,0	180	80	50	30		100													5			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6	
ВДП6	Физические методы исследования химических соединений	6			2	5,0	180	72	40	32		108														4		ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6	
ВДП7	Квантовая механика и квантовая химия		4		2	5,0	180	72	26		46	108				5,0												ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5	
ВДП8	Спецпрактикум по решению задач		5			2,0	72	36	6		30	36														2		ОПК-1, ПК-3	
ВДП9	Методика химического эксперимента в основной школе		6			2,0	72	36		36		36														2		ППК-6, ППК-7	
ВДП10	Методика преподавания химии	7	6		2	5,0	180	134	44	90		46														3	5	ППК-6, ППК-7	
ВДП11	Кристаллохимия		5			4,0	144	72	32		40	72																ПК-1, ПК-3	
	Прикладная физическая культура		2,4,6				328*					328*																ОК-8	
	Итого: Дисциплины профиля					42,0	1512	744	292	260	192	768	0,0	0,0	3,0	5,0	13,0	9,0	12,0	0,0	0	0	3	4	12	9	15	0	
2.2. Элективные дисциплины																													
2.2.1. Физико-неорганический блок																													
ВЭД2.1	Бионеорганическая химия	8				4,0	144	63	48		15	81															7	ОПК-1, ПК-3	
ВЭД2.2	Большой спецпрактикум		7			4,0	144	96		96		48															6	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7	
ВЭД2.3	Физические методы в неорганической химии		8			3,0	108	72	34	8	30	36															8	ОПК-1, ПК-5	
ВЭД2.4	Основы нанохимии и нанотехнологии		7			2,0	72	32	26		6	40															2	ОПК-1, ПК-4	
ВЭД2.5	Основы охраны труда		8			3,0	108	45	20		25	63															5	ОК-9, ОПК-5, ОПК-6	
ВЭД2.6	Строение молекул	5			1	3,0	108	54	34		20	54																ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5	
ВЭД2.7	Курсовая работа		7																									ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6	
ВЭД2.8	Культурология и этика		2			2,0	72	34	18		16	38				2,0												ОК-6, ОК-7	
	Итого: Элективные дисциплины					21,0	756	396	180	104	112	360	0,0	2,0	0,0	0,0	3,0	0,0	6,0	10,0	0,0	2,0	0,0	0,0	3,0	0,0	8,0	20,0	

Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов					Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам								Распределение по курсам и семестрам часов в неделю								Шифры компетенций	
		Экзамены	Зачеты	проекты	контрольные работы		Общий объем	Контактных				самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	I курс	II курс	III курс	IV курс	Семестры								
								в том числе					Семестры								количество недель								
								Всего	лекций	лабораторных	практических		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7		8
													18	17	18	18	18	18	16	9									
2.2.2. Органический блок																													
ВЭД2.1	Теоретические основы органической химии	8			4,0	144	63	46	17	81												7	ОПК-1, ПК-3						
ВЭД2.2	Большой спецпрактикум		7		4,0	144	59		59					4,0							2	3	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7						
ВЭД2.3	Современный органический синтез		8		3,0	108	72	20	52					3,0								8	ПК-1, ПК-7						
ВЭД2.4	Номенклатура органических соединений		7		2,0	72	32	20		12	40			2,0								2	ПК-1, ПК-3						
ВЭД2.5	История и методология химии		8		3,0	108	45	20		25	63			3,0								5	ОПК-3						
ВЭД2.6	Строение молекул	5		1	3,0	108	54	34		20	54		3,0				3						ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5						
ВЭД2.7	Курсовая работа		7																				ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6						
ВЭД2.8	Культурология и этика		2		2,0	72	34	18		16	38	2,0											ОК-6, ОК-7						
	Итого: Элективные дисциплины				21,0	756	359	158	111	90	397	0,0	2,0	0,0	0,0	3,0	0,0	6,0	10,0	0,0	2,0	0,0	0,0	3,0	0,0	4,0	23,0		
БЛОК 2																													
ПРАКТИКИ																													
П1	Учебная практика (2 недели)		2		3,0	108					108	3,0												ОПК-5, ПК-7					
П3	Производственная практика (педагогическая) (4 недели)		8		6,0	216					216			6,0										ППК-6, ППК-7					
П4	Производственная практика (научно-исследовательская работа) (2 недели)		7		3,0	108					108			3,0										ОПК-5					
П5	Преддипломная практика (2 недели)				3,0	108					108			3,0										ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-6, ПК-7					
	Итого: Практики				15,0	540	0	0	0	0	540	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	9,0	0	0	0	0	0	0			
БЛОК 3																													
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																													
	Выпускная квалификационная работа				6,0	216					216			6,0										ОПК-1 - ОПК-6					
	Итого: Итоговая аттестация				6,0	216	0	0	0	0	216	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0	0	0	0	0	0	0			
	Курсовые работы		1																			1							
	Количество экзаменов	26																		3	2	4	4	3	4	4	2		
	Количество зачетов		30																	4	5	3	2	4	3	6	3		
	Итого блок 1				219,0	7884	4242	1496	1825	921	3642	30,0	27,0	30,0	30,0	30,0	30,0	28,0	14,0	32	32	33	32	32	32	32			
	Итого блок 2				15,0	540	0	0	0	0	540	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	9,0	0	0	0	0	0	0	0			
	Итого блок 3				6,0	216	0	0	0	0	216	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0	0	0	0	0	0	0				
	Объем программы бакалавриата				240,0	8640	4242	1496	1825	921	4398	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	31,0	29,0	32	32	33	32	32	32	32			

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебной работе (Тимохин А.М.)

И.о. декана факультета (Котов В.Ф.)

"05" 05 2015 г.

Начальник учебного отдела (Левичанка Н.Е.)

" " 2015 г.

СОСТАВИЛ:

Руководитель образовательной программы (Шульгин В.Ф.)

"05" 05 2015 г.

102 05 2015 г.