Утвержден ученым советом ДонГУ
протокол № 2 от 21.03.2024 г.

Первый проректор В.А. Дубровина

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Донецкий государственный университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки:	04.00.00 - Химия
Программа высшего образования:	Программа бакалавриата
Направление подготовки:	04.03.01 Химия
Профиль подготовки:	Общий
Квалификация:	Бакалавр
Срок обучения:	4 года
На базе, год начала подготовки:	Среднего общего образования, 2024 г.
Форма обучения:	Очная

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Год обучения	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь				январь					февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				
	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н
	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 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	в	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	в	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	в	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	в	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ПД	ПД	ИА	ИА	ИА	ИА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т Теоретическое обучение; С Сессия; К Каникулы; в Выходные; ИА Итоговая аттестация; В верхняя неделя; Н нижняя неделя

Практики, в т.ч. параллельные: У Учебная практика: ознакомительная; ПД Производственная практика: преддипломная

дн/нед	сем(нед)
6	2(2)
6	8(2)

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Сессия	Итоговая аттестация	Каникулы	Практика (в т.ч. ПП - подготовка ВКР)										Выходные	Всего
	осен. сем.	весен. сем.				У	ПД										
I	18	15	5	0	11	2	0									1	52
II	18	17	5	0	11	0	0									1	52
III	18	17	5	0	11	0	0									1	52
IV	18	12	4	4	11	0	2									1	52
Всего	72	61	19	4	44	2	2									4	208

III. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Вид итоговой аттестации	Форма итоговой аттестации (экзамен, защита)	Курс (семестр)
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	защита	4(8)

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов							Распределение общего количества часов по семестрам																																	Обеспечивающая кафедра	Компетенции
						Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы студента	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс									
													1	сем-р, недель		17	2	сем-р, недель		15	3	сем-р, недель		17	4	сем-р, недель		17	5	сем-р, недель		17	6	сем-р, недель		17	7	сем-р, недель		17	8	сем-р, недель		12		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы			Всего	Лекции	Лабораторные	Практические			ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические		
	Итого	34	25	3	240	8640	3870	1874	1513	483	4170,8	4469,2	30	221	119	170	30	210	165	75	30	255	187	68	30	255	153	102	30	255	238	17	30	221	272	17	30	289	187	34	30	168	192	0		
	Блок 1: Дисциплины (модули)	33	23	3	228	8208	3870	1874	1513	483	4101,3	4106,7	30	221	119	170	27	210	165	75	30	255	187	68	30	255	153	102	30	255	238	17	30	221	272	17	30	289	187	34	21	168	192	0		
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	25	6	3	158	5688	2647	1169	1080	398	2804,2	2883,8	30	221	119	170	27	210	165	75	23	204	136	68	25	187	136	85	18	136	170	0	23	136	255	0	6	51	51	0	6	24	48	0		
Б1.Б.1	Философия	4			2	72	34	17	0	17	36,2	35,8													2	17		17																	Философ	УК-1; УК-5
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1		4	144	64	0	0	64	68,2	75,8	2			34	2			30																									АнглЯзЕст	УК-4
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности	3			2	72	34	34	0	0	36,2	35,8									2	34																							Педагог	УК-8
Б1.Б.4	История России	2	1		4	144	113	64	0	49	119,7	24,3	2	34		34	2	30		15																									ИстРосс	УК-1; УК-5
Б1.Б.5	Основы российской государственности		1*		2	72	51	17	0	34	54,1	17,9	2	17		34																													Политолог	УК-5
Б1.Б.6	Основы военной подготовки		3*		3	108	68	34	0	34	71,9	36,1									3	34		34																					ВоенПодг	УК-7; УК-8
Б1.Б.7	Русский язык и культура речи	1			3	108	51	17	0	34	54,1	53,9	3	17		34																													Лингводид	УК-4
Б1.Б.8	Физическая культура		1		2	72	34	34	0	0	36,2	35,8	2	34																															ФизВоспСп	УК-7
Б1.Б.9	Математика	1;2;3;4			20	720	311	162	0	149	328,6	391,4	5	34		34	5	60		30	4	34		34	6	34		51																	ВМиМПМ	ОПК-6
Б1.Б.10	Физика	3;4	2		14	504	213	115	98	0	225,2	278,8					4	30	30		4	34	34		6	51	34																		ОФиДФ	УК-1
Б1.Б.11	Информатика	1;2			8	288	128	64	64	0	135,4	152,6	5	34	34		3	30	30																										ФизХим	ОПК-5
Б1.Б.12	Аналитическая химия	3;4			17	612	340	136	204	0	358	254									10	68	102		7	68	102																		АнХим	ОПК-2
Б1.Б.13	Курсовая работа по аналитической химии			4	2	72	0	0	0	0	3	69													2																				АнХим	ПК-4
Б1.Б.14	Высокомолекулярные соединения	6			5	180	85	34	51	0	89,8	90,2																					5	34	51										ФизХим	ОПК-2
Б1.Б.15	Неорганическая химия	1;2			20	720	301	111	190	0	317,1	402,9	9	51	85		11	60	105																										НеоргХим	ПК-1
Б1.Б.16	Органическая химия	5;6			16	576	306	119	187	0	322,3	253,7																	7	68	85		9	51	102										БХиОХ	ОПК-2
Б1.Б.17	Курсовая работа по органической химии			5	2	72	0	0	0	0	3	69																	2																БХиОХ	ПК-3
Б1.Б.18	Физическая химия	5;6			16	576	306	119	187	0	322,3	253,7																	9	68	85		7	51	102										ФизХим	ОПК-4
Б1.Б.19	Курсовая работа по физической химии			6	2	72	0	0	0	0	3	69																					2												ФизХим	ОПК-3
Б1.Б.20	Химические основы биологических процессов	8			6	216	72	24	48	0	76,1	139,9																													6	24	48		БХиОХ	ОПК-1
Б1.Б.21	Химическая технология	7			6	216	102	51	51	0	107,6	108,4																									6	51	51						ФХ/БХиОХ	ОПК-2
Б1.Б.22	Основы охраны труда	4			2	72	34	17	0	17	36,2	35,8													2	17		17																	БФ	ПК-6
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	8	17	0	70	2520	1223	705	433	85	1297,1	1222,9	0	0	0	0	0	0	0	0	7	51	51	0	5	68	17	17	12	119	68	17	7	85	17	17	24	238	136	34	15	144	144	0		
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	5	13	0	51,5	1854	908	516	341	51	962,8	891,2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	51	51	0	5	68	17	17	7	68	51	0	3	34	17	0	17,5	187	85	34	12	108	120	0		
Б1.В.ОД.1	Экология		4		2,5	90	51	34	0	17	54,1	35,9													2,5	34		17																	АнХим	УК-8
Б1.В.ОД.2	Техногенные системы и экологический риск		8		2	72	48	24	24	0	50,9	21,1																													2	24	24		АнХим	ОПК-1
Б1.В.ОД.3	Экологическая аналитическая химия	5			3	108	51	34	17	0	54,1	53,9																	3	34	17														АнХим	ПК-1
Б1.В.ОД.4	Биохимия	8	7		6,5	234	106	41	65	0	112,3	121,7																									2,5	17	17		4	24	48		БХиОХ	ОПК-4
Б1.В.ОД.5	Физические методы исследования веществ		8		3	108	48	24	24	0	50,9	57,1																													3	24	24		БХиОХ	ПК-5
Б1.В.ОД.6	Химия твердого тела		8		3	108	60	36	24	0	63,5	44,5																													3	36	24		НеоргХим	ОПК-2
Б1.В.ОД.7	Кристаллохимия		5		4	144	68	34	34	0	71,9	72,1																	4	34	34														НеоргХим	ОПК-1
Б1.В.ОД.8	Электрохимия	7			3	108	51	34	17	0	54,1	53,9																									3	34	17						ФизХим	ПК-1
Б1.В.ОД.9	Квантовая химия		3		3	108	34	17	17	0	36,2	71,8									3	17	17																						ФизХим	ОПК-3
Б1.В.ОД.10	Химия коллоидных и наносистем	6			3	108	51	34	17	0	54,1	53,9																					3	34	17										ФизХим	ОПК-1
Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований		4		2,5	90	51	34	17	0	54,1	35,9													2,5	34	17																		БХиОХ	ПК-2
Б1.В.ОД.12	Информационно-коммуникационные технологии		7		2	72	34	17	17	0	36,2	35,8																									2	17	17						ФизХим	ПК-7
Б1.В.ОД.13	Биоорганическая химия	7			2,5	90	51	34	17	0	54,1	35,9																									2,5	34	17						БХиОХ	ОПК-2
Б1.В.ОД.14	Координационная химия		7		2,5	90	51	34	17	0	54,1	35,9																									2,5	34	17						НеоргХим	ПК-3
Б1.В.ОД.15	Статистическая обработка эксперимента в химии		3		4	144	68	34	34	0	71,9	72,1									4	34	34																						ФизХим	ОПК-3
Б1.В.ОД.16	Химия окружающей среды		7		2	72	34	17	0	17	36,2	35,8																									2	17		17					АнХим	УК-8
Б1.В.ОД.17	Правоведение		7		3	108	51	34	0	17	54,1	53,9																									3	34		17					КиМП	УК-2; УК-10
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	4	0	18,5	666	315	189	92	34	334,3	331,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	51	17	17	4	51	0	17	6,5	51	51	0	3	36	24	0		
Б1.В.ДВ.1	*Группа 1*		5		2	72	34	17	0	17	36,2	35,8																	2	17		17														
Б1.В.ДВ.1.1	Психология																																												Психолог	УК-3; ПК-8

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Количество зачетных единиц	Общее количество часов: Общий объем	Аудиторных: Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Контактной работы	Самостоятельной работы студента	1 курс, 1 (17 недель): ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	2 (15): ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	2 курс, 3 (17): ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	4 (17): ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	3 курс, 5 (17): ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	6 (17): ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	4 курс, 7 (17): ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	8 (12): ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	Обеспечивающая кафедра	Компетенции
Б1.В.ДВ.1.2	Педагогика																																												Педагог	УК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.1.3	Социология																																												Педагог	УК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.2	*Группа 2*		6		2	72	34	17	0	17	36,2	35,8																					2	17		17										
Б1.В.ДВ.2.1	Политэкономия																																												ЭкономТеор	УК-6; УК-9
Б1.В.ДВ.2.2	Основы предпринимательства																																												ЭП	УК-6; УК-9
Б1.В.ДВ.3	*Группа 3*		7		2,5	90	34	17	17	0	36,2	53,8																									2,5	17	17							
Б1.В.ДВ.3.1	Строение вещества																																												ФизХим	ОПК-3
Б1.В.ДВ.3.2	Супрамолекулярная химия																																												ФизХим	ОПК-3
Б1.В.ДВ.4	*Группа 4*	5			3	108	51	34	17	0	54,1	53,9																	3	34	17															
Б1.В.ДВ.4.1	Методы разделения и концентрирования в химическом анализе																																												АнХим	ПК-1
Б1.В.ДВ.4.2	Стереохимия																																												БХиОХ	ПК-1
Б1.В.ДВ.4.3	Основы неорганического синтеза																																												НеоргХим	ПК-1
Б1.В.ДВ.4.4	Структура и свойства полимеров																																												ФизХим	ПК-1
Б1.В.ДВ.5	*Группа 5*		6		2	72	34	34	0	0	36,2	35,8																					2	34												
Б1.В.ДВ.5.1	Хроматографические методы анализа																																												АнХим	ОПК-2
Б1.В.ДВ.5.2	Биохимическая фармакология																																												БХиОХ	ОПК-2
Б1.В.ДВ.5.3	Рентгенофазовый анализ																																												НеоргХим	ОПК-2
Б1.В.ДВ.5.4	Методы исследования фазовых равновесий																																												ФизХим	ОПК-2
Б1.В.ДВ.6	*Группа 6*	7			4	144	68	34	34	0	71,9	72,1																									4	34	34							
Б1.В.ДВ.6.1	Спектроскопические методы в анализе																																												АнХим	ПК-4
Б1.В.ДВ.6.2	Химия белка																																												БХиОХ	ПК-4
Б1.В.ДВ.6.3	Моделирование равновесий в растворах																																												НеоргХим	ПК-4
Б1.В.ДВ.6.4	Полимерные композиты																																												ФизХим	ПК-4
Б1.В.ДВ.7	*Группа 7*	8			3	108	60	36	24	0	63,5	44,5																													3	36	24			
Б1.В.ДВ.7.1	Инструментальные методы химического анализа веществ, материалов и окружающей среды																																												АнХим	ПК-4
Б1.В.ДВ.7.2	Радикальные реакции в клетке																																												БХиОХ	ПК-4
Б1.В.ДВ.7.3	Основы биогеохимии																																												НеоргХим	ПК-4
Б1.В.ДВ.7.4	Природные антиоксиданты																																												ФизХим	ПК-4
Блок 2: Практика		0	2	0	6	216	0	0	0	0	49	167	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0		
Б2.Б.1	Учебная практика: ознакомительная		2*		3	108	0	0	0	0	24,5	83,5					3																												ФизХим	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б2.Б.2	Производственная практика: преддипломная		8*		3	108	0	0	0	0	24,5	83,5																													3				А/Б/Н/ФХ	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Блок 3: Государственная итоговая аттестация		1	0	0	6	216	0	0	0	0	20,5	195,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0		

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов							Распределение общего количества часов по семестрам																																Обеспечивающая кафедра	Компетенции
							Аудиторных						1 курс								2 курс								3 курс								4 курс									
													1	сем-р, недель		17	2	сем-р, недель		15	3	сем-р, недель		17	4	сем-р, недель		17	5	сем-р, недель		17	6	сем-р, недель		17	7	сем-р, недель		17	8	сем-р, недель		12		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Контактной работы	Самостоятельной работы студента	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические		
Б3.Б.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			6	216	0	0	0	0	20,5	195,5																													6				А/Б/Н/ФХ	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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
Блок 4: Внекредитные и факультативные дисциплины		0	4	0	0	350,6	332	0	0	332	350,6	0	0	0	0	34	0	0	0	60	0	0	0	68	0	0	0	68	0	0	0	34	0	0	0	34	0	0	0	34	0	0	0	0		
Б4.1	Прикладная физическая культура		2;4;6;7		0	350,6	332	0	0	332	350,6	0				34				60				68				68				34				34				34					ФизВоспСп	УК-3; УК-7
Количество:	нед сессии, экз, зач, курс без Б4	34	25	3									2	4	4	0	3	5	2	0	2	4	3	0	3	5	2	1	2	4	2	1	3	4	2	1	2	4	6	0	2	4	4	0		
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце ЗЕ средняя нагрузка часов в неделю)	34	29	3	240	8990,6	4202	1874	1513	815	4521,4	4469,2	32	221	119	204	34	210	165	135	34	255	187	136	34	255	153	170	32	255	238	51	32	221	272	51	32	289	187	68	30	168	192	0		

Проректор — П.А. Машаров

Декан химического факультета — С.Г. Бахтин

Зав. каф. аналитической химии — А.С. Алемасова

Зав. каф. биохимии и органической химии — О.В. Баранова

Зав. каф. неорганической химии — Н.В. Яблочкова

Зав. каф. физической химии — В.М. Михальчук