

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан усиленной
квалифицированной электронной подписью
Серийный номер сертификата
01:d7:06:ba:49:65:ef:e0:00:00:00:c9:00:06:00:02
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор
- проректор по учебной работе,
ФГБОУ ВО ВГУ
Действителен: с 19.02.2021 по 19.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

04.05.01

по специальности "Фундаментальная и прикладная химия"

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 3 от 21.03.2019 (с изм. от 26.03.2020
(пр. ректора 0243); от 24.06.2021 прот. № 6)

направленность/пр Фундаментальная химия в профессиональном образовании

офиль:

Кафедра: 1001 общей и неорганической химии

Факультет: химический

Квалификация: Химик. Преподаватель химии

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 652 от 13.07.2017

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМ РАЗРАБОТКАМ И ИСПЫТАНИЯМ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПЛЕНОК

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ООП

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова



Степень инженера	Уровень	Наименование	Формы пром. инт.										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5									
			Зачет		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР		СР																			
			инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.	инт.															
Инженер 2-го уровня (инженер)				230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230																
Обязательная часть				178		178		178		178		178		178		178		178		178		178		178		178		178		178		178		178		178		178		178		178		178		178		178														
E1.01.01 Вводные				4				4				4				4				4				4				4				4				4				4				4																		
E1.01.02 История (страны России, всеобщая история)				11				4	4	36	144	144	68	48	36	4	34	34	48	36																																										
E1.01.03 Исторический язык				3	12	4	123	9	9	36	324	324	138	180	36	2	34	38	2																																											
E1.01.04 Информатика и вычислительная техника				1				1				3	2	36	72	32	48	3	2	36	72	32	48																																							
E1.01.05 Физическая культура (спорт)				1				2				2			2	8	64																																													
E1.01.06 Математика				124	3	112231	46	16	16	36	576	576	308	160	108	4	34	34	40	36	4	34	50	24	36	4	34	50	60	4	36	36	36	36	36																											
E1.01.07 Информатика				2				1				9	36	324	324	138	170	36	3	36	34	38	6	36	34	34	38	6	36	34	34	38	6	36	34	34	38																									
E1.01.08 Физика				34	3	22334	44	14	14	36	504	504	280	172	72	3	34	34	3	34	34	3	34	68	40	6	34	68	78	36	5	36	54	54	54	54																										
E1.01.09 Географическая химия				12				2	1122	15	15	36	540	540	320	144	72	8	50	100	8	50	36	7	98	84	8	56	36	4	36	36																														
E1.01.10 Информатика				36	4			4	36	15	18	36	540	540	320	128	72	8	50	100	8	50	36	7	98	84	8	56	36	4	36	36																														
E1.01.11 Математическая химия				16	56			6	366	15	15	36	540	540	320	128	72	8	50	100	8	50	36	7	98	84	8	56	36	4	36	36																														
E1.01.12 Физическая химия				7	7	6	7	667	15	15	36	576	576	336	144	36																																														
E1.01.13 Физическая химия				6				4				36	144	144	54	36	36																																													
E1.01.14 Информационные системы				8	7	8	778	13	13	36	408	408	234	134	36	36																																														
E1.01.15 Биологическая химия				7	6			667	7	7	36	252	252	148	68	36																																														
E1.01.16 История и методология науки				1				1				3	36	108	108	50	36																																													
E1.01.17 Информатика				7	7			2				3	36	108	108	50	36																																													
E1.01.18 Математическая обработка результатов измерений				7	7			3				3	36	108	108	68	40																																													
E1.01.19 Математика				5				5				5	36	180	180	108	36	36																																												
E1.01.20 Экономические науки				6				66	4	4	36	144	144	72	36	36																																														
E1.01.21 Информационные технологии				6	4			6	36	36	72	72	36	36																																																
E1.01.22 Язык программирования				8	8	8	8	5	5	36	180	180	108	36	36																																															
E1.01.23 Язык программирования				8	8	8	8	5	5	36	180	180	108	36	36																																															
E1.01.24 Язык программирования				2				2				2	36	72	72	50	72																																													
E1.01.25 Язык программирования				4				4				4	36	108	108	50	72																																													
Часть факультативных дисциплин образовательных программ				52		52		52		52		52		52		52		52		52		52		52		52		52		52		52		52		52		52		52		52		52																		
E1.01.26 Информационные технологии				2				2				2	36	72	72	32	40																																													
E1.01.27 Информационные технологии				4				4				4	36	144	144	54	36																																													
E1.01.28 Информационные технологии				4				4				4	36	144	144	54	36																																													
E1.01.29 Информационные технологии				4				4				4	36	144	144	54	36																																													
E1.01.30 Информационные технологии				4				4				4	36	144	144	54	36																																													
E1.01.31 Информационные технологии				4				4				4	36	144	144	54	36																																													
E1.01.32 Информационные технологии				4				4				4	36	144	144	54	36																																													
E1.01.33 Информационные технологии				4				4				4	36	144	144	54	36																																													
E1.01.34 Информационные технологии				4				4				4	36	144	144	54	36																																													
E1.01.35 Информационные технологии				4				4				4	36	144	144	54	36																																													
E1.01.36 Информационные технологии				4				4				4	36	144	144	54	36																																													
E1.01.37 Информационные технологии				4				4				4	36	144	144	54	36																																													
E1.01.38 Информационные технологии				4				4				4	36	144	144	54	36																																													
E1.01.39 Информационные технологии				4				4																																																						

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				279	333	306	60	28	32	60	28	32	60	28	32	64	33	31	62	33	29
	Итого по ОП (без факультативов)				273	327	300	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	33	27	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	77%	23%	25%	225	252	230	57	28	29	58	28	30	52	23	29	48	26	22	15	15	
Б1.О	Обязательная часть				177	207	178	55	28	27	49	24	25	38	12	26	34	17	17	2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				46	72	52	2		2	9	4	5	14	11	3	14	9	5	13	13	
Б2	Практика	5%	95%	0%	39	66	61	3		3	2		2	8	5	3	12	7	5	36	16	20
Б2.О	Обязательная часть				3	3	3	3		3												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	63	58				2		2	8	5	3	12	7	5	36	16	20
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
Б3.О	Обязательная часть				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				6	6	6										4		4	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6										4		4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.6	-	52.5	59	-	56.3	59.7	-	55.7	59.9	-	57.8	58	-	59.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54.6	-	54	59	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32	-	31.2	32.2	-	32.1	32.5	-	32.2	34.6	-	31.7	30.7	-	30.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-		2.9	-	2.8	2.7	-	2.7	2.6	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5172	-	534	594	-	598	632	-	624	686	-	608	548	-	348	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					240	-		48	-	48	48	-	48	48	-			-		
		Блок Б2					32	-		2	-		1	-	2	2	-	4	3	-	8	10
		Блок Б3					2	-			-			-			-			-		2
		Блок ФТД					94	-			-			-			-		72	-	22	
	Итого по всем блокам					5300	-	534	596	-	598	633	-	626	688	-	612	623	-	378	12	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	7	3	4	5	2	3	4	2	2	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	5	1	4	8	5	3	4	3	1	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	4	2	2	4	2	2	6	3	3	7	6	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1	1		1	2	1	1			