

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 30.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

04.05.01

Специальность 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия

Направленность: Аналитическая химия
(профиль):
Кафедра: Физическая и прикладная химия
Институт: Естественных наук

Квалификация: Химик. Преподаватель химии

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 652 от 13.07.2017

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ И ГАЗА
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.027	РАБОТНИК ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ МЕТОДАМИ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
23	ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ И ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, МЕБЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
23.041	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМПЛЕКСНОГО КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
26.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
26.009	СПЕЦИАЛИСТ-ТЕХНОЛОГ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЮЩИХ И ЧИСТЯЩИХ СРЕДСТВ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
27	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
27.066	СПЕЦИАЛИСТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В МЕТАЛЛУРГИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ
40.005	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЦИКЛА ПРОИЗВОДСТВА ОБЪЕМНЫХ НАНОМЕТАЛЛОВ, СПЛАВОВ, КОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
технологический
педагогический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УОД

Директор

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора, первый проректор



Т.Р. Змызгова

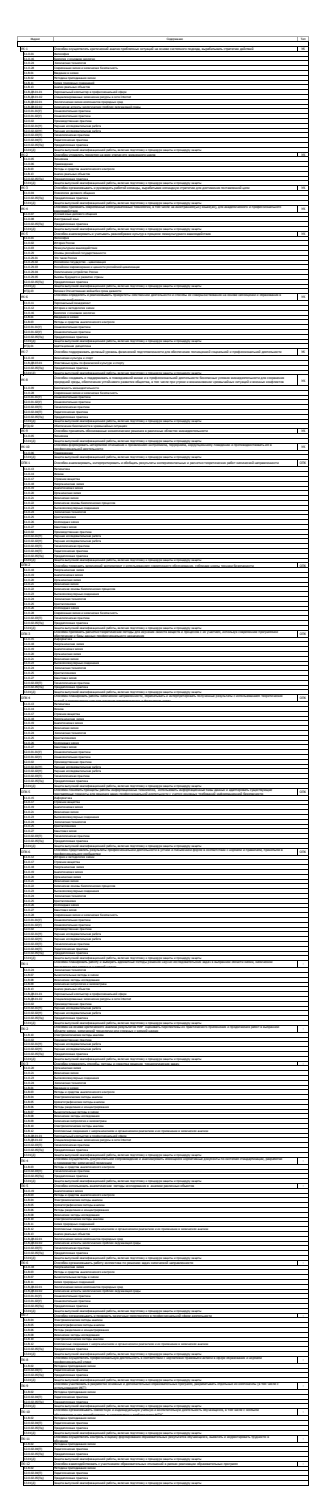
20

/ Т.Р. Змызгова/

/ И.В. Григоренко/

/ А.И. Рыкова/

/ Л.В. Мосталыгина/



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1140								30	20		1212								32	20		2352							62	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1068							28				1212								32				2280								60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		61,3											61											61,2											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40											60,7											50,4											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		37,5											40,2											38,9											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		37,5											40,2												38,9										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2											2												2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1140	648	196	192	260	332	160	30		ТО: 16 Э: 4		1158	674	178	208	288	302	182	30,5		ТО: 16 Э: 3		2298	1322	374	400	548	634	342	60,5		ТО: 32 Э: 7		
1	Б1.О.02	История России	За	72	60	32		28		12	2			Эк	72	56	24		32		16	2			Эк За	144	116	56		60	28	4		10	12		
2	Б1.О.07	Русский язык делового общения												За	72	48	16		32	6	18	2			За	72	48	16		32	6	18	2		66	2	
3	Б1.О.08	Иностранный язык	За	108	32			32	58	18	3			За	108	32			32	58	18	3			За(2)	216	64			64	116	36	6		67	1234	
4	Б1.О.11	Персональный менеджмент												За	72	48	16		32	6	18	2			За	72	48	16		32	6	18	2		84	2	
5	Б1.О.13	Математика	Эк	216	112	32		80	77	27	6			Эк	144	80	16		64	37	27	4			Эк(2)	360	192	48		144	114	54	10		4	1234	
6	Б1.О.14	Физика												За	144	112	32	48	32	14	18	4			За	144	112	32	48	32	14	18	4		4	2345	
7	Б1.О.15	Информатика	За	180	80	16	64		82	18	5			За	108	72	8	64		18	18	3			За(2)	288	152	24	128		100	36	8		4	12	
8	Б1.О.18	Неорганическая химия	Эк За	288	208	64	96	48	35	45	8			Эк За	324	192	64	96	32	87	45	9			Эк(2) За(2)	612	400	128	192	80	122	90	17		49	12	
9	Б1.О.29	Основы российской государственности	ЗаО	72	60	20		40	12		2														ЗаО	72	60	20		40	12		2			1	
10	Б1.О.29.01	Что такое Россия		14,4	12	4		8	2,4		0,4															14,4	12	4		8	2,4		0,4		11	1	
11	Б1.О.29.02	Российское государство - цивилизация		14,4	12	4		8	2,4		0,4															14,4	12	4		8	2,4		0,4		32	1	
12	Б1.О.29.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации		14,4	12	4		8	2,4		0,4															14,4	12	4		8	2,4		0,4		32	1	
13	Б1.О.29.04	Политическое устройство России		14,4	12	4		8	2,4		0,4															14,4	12	4		8	2,4		0,4		63	1	
14	Б1.О.29.05	Вызовы будущего и развитие страны		14,4	12	4		8	2,4		0,4															14,4	12	4		8	2,4		0,4		83	1	
15	Б1.О.29.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	ЗаО																						ЗаО												
16	Б1.В.01	Введение в химию	За	72	48	16	32		6	18	2														За	72	48	16	32		6	18	2		49	1	
17	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32	24	4				За	60	32			32	24	4				За(2)	120	64			64	48	8			21	123456	
18	Б2.О.01	Учебная практика												ЗаО	108	4	4			86	18	3			ЗаО	108	4	4			86	18	3			2	
19	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	54	2	2			52		1,5			ЗаО	54	2	2			52		1,5		49	2	
20	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	За	72	16	16			38	18	2														За	72	16	16			38	18	2		58	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(7) ЗаО											Эк(3) За(7)											Эк(5) За(14) ЗаО											
ПРАКТИКИ			(План)													54	2	2		34	18	1,5	1			54	2	2		34	18	1,5	1				
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	54	2	2		34	18	1,5	1			ЗаО	54	2	2		34	18	1,5	1		49	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2											8											10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
ИТОГО (с факультативами)				1176								31	20		1320								35	20		2496							66	40								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1104								29			1320								35			2424							64									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			61,5											64,9											63,2																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48,3											87,5											67,9																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36											32,8											34,4																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36											32,8											34,4																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2											2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1176	624	184	192	248	359	193	31	ТО: 16 Э: 4		1212	556	180	144	232	481	175	32	ТО: 16 Э: 2		2388	1180	364	336	480	840	368	63	ТО: 32 Э: 6										
1	Б1.О.01	Философия											За	72	48	16		32	6	18	2		За	72	48	16		32	6	18	2		32	4								
2	Б1.О.05	Экономика											За	72	48	16		32	6	18	2		За	72	48	16		32	6	18	2		84	4								
3	Б1.О.06	Правоведение	За	72	48	16		32	6	18	2												За	72	48	16		32	6	18	2		63	3								
4	Б1.О.08	Иностранный язык	За	72	24			24	30	18	2		Эк	72	24			24	21	27	2		Эк За	144	48			48	51	45	4		67	1234								
5	Б1.О.10	Физическая культура и спорт											За	72	16	16			38	18	2		За	72	16	16			38	18	2		21	4								
6	Б1.О.13	Математика	Эк	180	64	16		48	89	27	5		Эк	216	80	32		48	109	27	6		Эк(2)	396	144	48		96	198	54	11		4	1234								
7	Б1.О.14	Физика	За	180	88	32	32	24	74	18	5		За	108	80	32	48		10	18	3		За(2)	288	168	64	80	24	84	36	8		4	2345								
8	Б1.О.16	Биология с основами экологии	За	72	48	24		24	6	18	2												За	72	48	24		24	6	18	2		9	3								
9	Б1.О.19	Аналитическая химия	Эк За	288	224	64	96	64	19	45	8		Эк За КР	324	224	64	96	64	55	45	9		Эк(2) За(2) КР	612	448	128	192	128	74	90	17		49	34								
10	Б1.В.07	Вычислительные методы в химии	Эк	180	80	16	64		73	27	5												Эк	180	80	16	64		73	27	5		49	3								
11	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32	24	4			За	60	32			32	24	4			За(2)	120	64			64	48	8			21	123456								
12	Б2.О.02	Производственная практика											ЗаО	324	8	8			280	36	9		ЗаО	324	8	8			280	36	9			46789A								
13	Б2.О.02.01(Н)	Научная исследовательская работа												216	4	4			212		6			216	4	4			212		6		49	46								
14	ФТД.03	Великая Отечественная война: без срока давности	За	72	16	16			38	18	2												За	72	16	16			38	18	2		10	3								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7)										Эк(3) За(6) КР										Эк(6) За(13) КР																			
ПРАКТИКИ			(План)										108 4 4 68 36 3 2										108 4 4 68 36 3 2																			
	Б2.О.02.02(Н)	Научная исследовательская работа											ЗаО 108 4 4 68 36 3 2										ЗаО 108 4 4 68 36 3 2										49	469								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										8										10									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1196								32	20		1124									30	20		2320								62	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1124							30			1124										30			2248								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			62,7											54,9											58,8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48,3											69,5												58,9											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			41,5											35												38,3											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			41,5											35												38,3											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2												2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1196	728	248	256	224	275	193	32		ТО: 16 Э: 4		1016	592	172	274	146	285	139	27		ТО: 16 Э: 2		2212	1320	420	530	370	560	332	59		ТО: 32 Э: 6			
1	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие	За	72	48	16		32	6	18	2														За	72	48	16		32	6	18	2		10	5		
2	Б1.О.04	Психология делового общения	За	72	48	16		32	6	18	2														За	72	48	16		32	6	18	2		29	5		
3	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	144	56	24		32	70	18	4														За	144	56	24		32	70	18	4		53	5		
4	Б1.О.12	История и методология химии												За	72	50	16		34	4	18	2			За	72	50	16		34	4	18	2		49	6		
5	Б1.О.14	Физика	Эк	216	96	32	64		93	27	6													Эк	216	96	32	64		93	27	6		4	2345			
6	Б1.О.20	Органическая химия	Эк За	324	224	64	96	64	55	45	9			Эк За КР	288	224	64	112	48	19	45	8			Эк(2) За(2) КР	612	448	128	208	112	74	90	17		49	56		
7	Б1.О.21	Физическая химия	Эк За	252	192	64	96	32	15	45	7			Эк За	288	208	64	112	32	35	45	8			Эк(2) За(2)	540	400	128	208	64	50	90	15		49	56		
8	Б1.В.08	Физические методы исследования												Эк	108	74	24	50		7	27	3			Эк	108	74	24	50		7	27	3		49	6		
9	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	44	32			32	8	4				За	44	32			32	8	4				За(2)	88	64			64	16	8			21	123456		
10	Б2.О.02	Производственная практика												ЗаО	324	8	8			280	36	9			ЗаО	324	8	8			280	36	9			46789A		
11	Б2.О.02.01(Н)	Научная исследовательская работа													216	4	4			212		6				216	4	4			212		6			49	46	
12	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	За	72	32	32			22	18	2														За	72	32	32			22	18	2		53	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7)										Эк(3) За(4) КР										Эк(6) За(11) КР															
ПРАКТИКИ			(План)												108	4	4			68	36	3	2			108	4	4			68	36	3	2				
	Б2.О.02.02(Н)	Научная исследовательская работа												ЗаО	108	4	4			68	36	3	2			ЗаО	108	4	4			68	36	3	2	49	469	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2												8											10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		1044								29	20		2088							58	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1044								29			2088						58					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,6											48,8											49,7											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			57											67,5												62,3										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			40,5											36,4												38,5										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			40,5											36,4												38,5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	526	140	386			131	171	23	ТО: 13 Э: 3		720	436	108	304	24	149	135	20	ТО: 12 Э: 2		1548	962	248	690	24	280	306	43	ТО: 25 Э: 5				
1	Б1.О.17	Строение вещества												За	180	76	12	64			86	18	5		За	180	76	12	64		86	18	5	49	8		
2	Б1.О.22	Химические основы биологических процессов	Эк За	180	120	36	84			15	45	5													Эк За	180	120	36	84		15	45	5	49	7		
3	Б1.О.23	Высокомолекулярные соединения												Эк За	144	84	24	60			15	45	4		Эк За	144	84	24	60		15	45	4	49	8		
4	Б1.О.24	Химическая технология												Эк За КР	144	108	24	60	24		18	18	4		Эк За КР	144	108	24	60	24	18	18	4	49	8		
5	Б1.О.25	Кристаллохимия	Эк	108	48	12	36			33	27	3													Эк	108	48	12	36		33	27	3	49	7		
6	Б1.О.26	Коллоидная химия												Эк	108	84	24	60			6	18	3		Эк	108	84	24	60		6	18	3	49	8		
7	Б1.О.27	Квантовая химия	За	108	42	8	34			48	18	3													За	108	42	8	34		48	18	3	4	7		
8	Б1.В.02	Методика преподавания химии	За	108	72	24	48			18	18	3													За	108	72	24	48		18	18	3	49	7		
9	Б1.В.04	Электрохимические методы анализа	ЗаО	108	88	24	64			2	18	3													ЗаО	108	88	24	64		2	18	3	49	7		
10	Б1.В.06	Методы разделения и концентрирования	За	72	48	12	36			6	18	2													За	72	48	12	36		6	18	2	49	7		
11	Б1.В.10	Спектроскопические методы анализа	Эк	144	108	24	84			9	27	4													Эк	144	108	24	84		9	27	4	49	7		
12	Б1.В.11	Химия природных соединений												За	72	48	12	36			6	18	2		За	72	48	12	36		6	18	2	49	8		
13	Б1.В.ДВ.01.01	Персональный компьютер в профессиональной сфере												За	72	36	12	24			18	18	2		За	72	36	12	24		18	18	2	49	8		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Специализированные химические ресурсы в сети Internet												За	72	36	12	24			18	18	2		За	72	36	12	24		18	18	2	49	8		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО										Эк(3) За(5) КР										Эк(6) За(9) ЗаО КР														
ПРАКТИКИ			(План)		216	4	4			176	36	6	4			324	4	4			284	36	9	6			540	8	8			460	72	15	10		
	Б2.О.02.03(П)	Технологическая практика												ЗаО	324	4	4			284	36	9	6		ЗаО	324	4	4		284	36	9	6	49	8		
	Б2.О.02.04(П)	Педагогическая практика	ЗаО	216	4	4			176	36	6	4													ЗаО	216	4	4		176	36	6	4	49	7		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ													2											8										10			

		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)				274	327	306	62	30	32	66	31	35	62	32	30	58	29	29	58	28	30		
	Итого по ОП (без факультативов)				270	321	300	60	28	32	64	29	35	60	30	30	58	29	29	58	28	30		
Б1	Дисциплины (модули)	81%	19%	9.5%	225	246	225	57	28	29	55	29	26	51	30	21	43	23	20	19	19			
Б1.О	Обязательная часть					195	183	55	26	29	50	24	26	48	30	18	27	11	16	3	3			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					51	42	2	2		5	5		3		3	16	12	4	16	16			
Б2	Практика	100%	0%	0%	39	66	66	3		3	9		9	9		9	15	6	9	30	9	21		
Б2.О	Обязательная часть				39	66	66	3		3	9		9	9		9	15	6	9	30	9	21		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9		
ФТД	Факультативы				4	6	6	2	2		2	2		2	2									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.5	-	61.3	61	-	61.5	64.9	-	62.7	54.9	-	50.6	48.8	-	45.8			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					55	-	40	60.7	-	48.3	87.5	-	48.3	69.5	-	57	67.5	-	45			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					37.5	-	37.5	40.2	-	36	32.8	-	41.5	35	-	40.5	36.4	-	38			
		элективные дисциплины по физ.к.					1.5	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5166	-	632	672	-	608	552	-	696	588	-	526	436	-	456			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					192	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-			-				
		Блок Б2					40	-		4	-		8	-		8	-	4	4	-	8	4		
		Блок Б3					4	-			-			-			-						4	
		Блок ФТД					64	-	16		-	16		-	32		-							
		Итого по всем блокам					5274	-	648	676	-	624	560	-	728	596	-	530	440	-	464	8		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	1	1			
		ЗАЧЕТ (За)						13	6	7	12	6	6	10	6	4	9	4	5	6	6			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	2	1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1		1		1		1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.75%																	
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					83%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					61.3%																		