

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.08.2022 09:36:47
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "МГТУ"



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 12.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

18.03.01 Химическая технология

Профиль: Химическая технология синтетически биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств

Кафедра: Химии и физико-химических методов исследования

Факультет: аграрных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский




СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Задорожная Л.И./
 / Чудесова Н.Н./
 / Шкапцев А.К./
 / Попова А.А./

-	-	-	Форма контроля					з.е.			-	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)							216	216			8116.7	8116.7	976.8	6723.2	416.7	6
Обязательная часть							146	146			5256	5256	695.6	4268	292.4	6
+	Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)	1					4	4	36	144	144	8.35	127	8.65	
+	Б1.О.02	Философия	1					4	4	36	144	144	8.35	127	8.65	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	11				10	10	36	360	360	30.85	313	16.15	
+	Б1.О.04	Математика	112					11	11	36	396	396	53.05	317	25.95	
+	Б1.О.05	Физика	112	2				14	14	36	504	504	111.3	363	29.7	
+	Б1.О.06	Информационные технологии		2				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	36	108	108	4.25	100	3.75	
+	Б1.О.08	Общая и неорганическая химия	11					7	7	36	252	252	50.7	184	17.3	
+	Б1.О.09	Аналитическая химия	2	2				8	8	36	288	288	60.6	215	12.4	
+	Б1.О.10	Физическая химия	33					8	8	36	288	288	60.7	210	17.3	
+	Б1.О.11	Правоведение		1				2	2	36	72	72	4.25	64	3.75	
+	Б1.О.12	Органическая химия	2	2				6	6	36	216	216	44.6	159	12.4	
+	Б1.О.13	Коллоидная химия		4				2	2	36	72	72	10.25	58	3.75	
+	Б1.О.14	Электрохимия	4					5	5	36	180	180	22.35	149	8.65	
+	Б1.О.15	Экология		2				2	2	36	72	72	10.25	58	3.75	
+	Б1.О.16	Общая химическая технология	3					4	4	36	144	144	10.35	125	8.65	
+	Б1.О.17	Физическая культура и спорт		33				2	2	36	72	72	8.5	56	7.5	
+	Б1.О.18	Квантовая механика и квантовая химия	3					5	5	36	180	180	22.35	149	8.65	
+	Б1.О.19	Гидравлика	3					3	3	36	108	108	12.35	87	8.65	
+	Б1.О.20	История и культура адыгов		1				2	2	36	72	72	4.25	64	3.75	
+	Б1.О.21	Психология		1				2	2	36	72	72	4.25	64	3.75	
+	Б1.О.22	Химическая метрология и стандартизация	4					4	4	36	144	144	16.35	119	8.65	
+	Б1.О.23	Химия и физика твердого тела	5					5	5	36	180	180	20.35	151	8.65	
+	Б1.О.24	Методы разделения и концентрирования	4					3	3	36	108	108	14.35	85	8.65	
+	Б1.О.25	Социология		1				2	2	36	72	72	4.25	64	3.75	
+	Б1.О.26	Физические методы исследования в химии	4					3	3	36	108	108	16.35	83	8.65	
+	Б1.О.27	Цифровая трансформация отрасли		3				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.О.28	Цифровые технологии в химии	3					5	5	36	180	180	12.35	159	8.65	
+	Б1.О.29	Процессы и аппараты химической промышленности	3					5	5	36	180	180	16.35	155	8.65	
+	Б1.О.30	Методы обработки и визуализации результатов химического эксперимента	4					4	4	36	144	144	16.35	119	8.65	
+	Б1.О.31	Химия природных соединений и основы биохимии		5				3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	6
+	Б1.О.32	Экономика		2				2	2	36	72	72	4.25	64	3.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							70	70			2860.7	2860.7	281.2	2455.2	124.3	
+	Б1.В.01	Химические реакторы		4				2	2	36	72	72	14.25	54	3.75	
+	Б1.В.02	Моделирование химико-технологических процессов		4		4		4	4	36	144	144	16.75	123.5	3.75	
+	Б1.В.03	Теоретическая и прикладная механика	1					3	3	36	108	108	4.35	95	8.65	
+	Б1.В.04	Системы управления химико-технологическими процессами		4				3	3	36	108	108	16.25	88	3.75	
+	Б1.В.05	Проектирование процессов и аппаратов химической технологии	5			5		4	4	36	144	144	22.85	112.5	8.65	

Курс 1																			
Зимняя сессия										Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.
50	864	36	20	44		711	2.25	50.75		936	42	18	46		774		2.65	53.35	
45	684	32	20	40		552	1.65	38.35		936	42	18	46		774		2.65	53.35	
4										144	6		2		127		0.35	8.65	э
4	144	6		2		127	0.35	8.65	э										
6	108			10		94	0.25	3.75	э	108			10		94		0.25	3.75	э
8	144	6		10		119	0.35	8.65	э	144	8		10		117		0.35	8.65	э
8	144	12	10	10		103	0.35	8.65	э	144	12	8	10		105		0.35	8.65	э
7	144	8	10	8		109	0.35	8.65	э	108	8	10	6		75		0.35	8.65	э
2										72	2		2		64		0.25	3.75	э
2										72	2		2		64		0.25	3.75	э
2										72	2		2		64		0.25	3.75	э
2										72	2		2		64		0.25	3.75	э
5	180	4		4		159	0.6	12.4											
3	108	2		2		95	0.35	8.65	э										

		Курс 2																	
		Зимняя сессия									Летняя сессия								
э.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
44	864	50	38	44		690	2.2	39.8		720	44	46	14		573	2.05	40.95		
34	684	44	38	36		532	1.7	32.3		540	38	38	10		419	1.55	33.45		
4	144			10		125	0.35	8.65	э										
3	108	8		10		81	0.35	8.65	э										
6	108	10	10	8		76	0.25	3.75	э	108	10	10			79	0.35	8.65	э	
3										108	4	6			94	0.25	3.75	э	
8	144	10	12	8		110	0.25	3.75	э	144	10	12	8		105	0.35	8.65	э	
6	108	12	10			82	0.25	3.75	э	108	12	10			77	0.35	8.65	э	
2	72	4	6			58	0.25	3.75	э										
2										72	2		2		64	0.25	3.75	э	
10	180	6		8		158	0.5	7.5		180	6	8	4		154	0.5	7.5		

з.е. на курсе	Зимняя сессия										Летняя сессия										
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
51	1040	46	30	28		888		2.15	45.85		1136	48	28	34		974		2.4	49.6		
38	684	36	16	26		566		1.65	38.35		684	34	22	20		569		1.8	37.2		
3											108	2		2		100		0.25	3.75	э	
8	144	12	10	8		105		0.35	8.65	э	144	12	10	8		105		0.35	8.65	э	
4	144	4		6		125		0.35	8.65	э											
2	36	2		2		28		0.25	3.75	э	36	2		2		28		0.25	3.75	э	
5	180	12		10		149		0.35	8.65	э											
3											108	6	6			87		0.35	8.65	э	
3											108	4	6			94		0.25	3.75	э	
5	180	6	6			159		0.35	8.65	э											
5											180	8		8		155		0.35	8.65	э	
13	356	10	14	2		322		0.5	7.5		452	14	6	14		405		0.6	12.4		

		Курс 4																		
		Зимняя сессия								Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.		
55	1008.3	60	22	40	2.2	827.85	2.95	53.35		972.35	46	22	42	1.2	803.85	2.8	54.5			
21	504	32	16	16		409	1.3	29.7		252	12	8	10		204	0.7	17.3			
2	72	4	6			58	0.25	3.75	э											
5	180	12	10			149	0.35	8.65	э											
4	144	8		8		119	0.35	8.65	э											
3										108	6	8			85	0.35	8.65	э		
3	108	8		8		83	0.35	8.65	э											
4										144	6		10		119	0.35	8.65	э		
34	504.35	28	6	24	2.2	418.85	1.65	23.65		720.35	34	14	32	1.2	599.85	2.1	37.2			
2	72	6		8		54	0.25	3.75	э											
4	144	6		8	2.2	123.5	0.55	3.75	эп											
3										108	6		10		88	0.25	3.75	э		

Курс 5																				Закрепленная кафедра				
Зимняя сессия													Летняя сессия											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
16	576	30	2	8	4	24	2.2	481.5		1.75	28.55													
8	288	16	2	6	4	10		243		0.6	12.4													
																						2	Истории и права	
																						1	Философии, социологии и педагогики	
																						4	Иностранных языков	
																						7	Высшей математики и системного	
																						7	Высшей математики и системного	
																						6	Информационной безопасности и	
																						20	Технологии, машин и оборудования	
																						19	Химии и физико-химических методов	
																						19	Химии и физико-химических методов	
																						19	Химии и физико-химических методов	
																						2	Истории и права	
																						19	Химии и физико-химических методов	
																						19	Химии и физико-химических методов	
																						19	Химии и физико-химических методов	
																						16	Экологии и защиты окружающей	
																						19	Химии и физико-химических методов	
																						5	Физического воспитания	
																						19	Химии и физико-химических методов	
																						19	Химии и физико-химических методов	
																						2	Истории и права	
																						1	Философии, социологии и педагогики	
5	180	10				10		151		0.35	8.65	э									19	Химии и физико-химических методов		
																						19	Химии и физико-химических методов	
																						1	Философии, социологии и педагогики	
																						19	Химии и физико-химических методов	
																						19	Химии и физико-химических методов	
																						19	Химии и физико-химических методов	
																						19	Химии и физико-химических методов исследования	
																						19	Химии и физико-химических методов исследования	
3	108	6	2	6	4			92		0.25	3.75	э									19	Химии и физико-химических методов исследования		
																						25	Маркетинга, сервиса и туризма	
8	288	14		2		14	2.2	238.5		1.15	16.15													
																						19	Химии и физико-химических методов	
																						19	Химии и физико-химических методов исследования	
																						21	Строительных и	
																						19	Химии и физико-химических методов исследования	
4	144	10				10	2.2	112.5		0.65	8.65	эп									19	Химии и физико-химических методов исследования		

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого академических часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.06	Основы проектирования и оборудование предприятий по производству биологически активных веществ, химико-фармацевтических и косметических производств		4				4	3	3	36	108	108	11.75	92.5	3.75
+	Б1.В.07	Технологии ресурсосбережения в производствах синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств		4					2	2	36	72	72	12.25	56	3.75
+	Б1.В.08	Технология синтетических биологически-активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств	4					4	4	36	144	144	12.35	123	8.65	
+	Б1.В.09	Биологический контроль окружающей среды		2				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		3							340	340	10	330		
+	Б1.В.11	Модуль получения квалификации "Упаковщик электродов"	444					8	8		288.35	288.35	36.7	234.35	17.3	
+	Б1.В.11.01	Коррозия и защита металлов	4					4	4	36	144	144	18.35	117	8.65	
+	Б1.В.11.02	Современные электрохимические технологии	4					4	4	36	144	144	18.35	117	8.65	
+	Б1.В.11.03(К)	Экзамен по модулю "Модуль получения квалификации "Упаковщик электродов""	4								0.35	0.35		0.35		
+	Б1.В.12	Модуль получения квалификации "Лаборант химического анализа"	344					7	7		252.35	252.35	24.7	210.35	17.3	
+	Б1.В.12.01	Химия окружающей среды	3					4	4	36	144	144	12.35	123	8.65	
+	Б1.В.12.02	Химия высокомолекулярных соединений	4					3	3	36	108	108	12.35	87	8.65	
+	Б1.В.12.03(К)	Экзамен по модулю "Модуль получения квалификации "Лаборант химического анализа""	4								0.35	0.35		0.35		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				2	2		72	72	4.25	64	3.75	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Философия науки и техники		1				2	2	36	72	72	4.25	64	3.75	
+	Б1.В.ДВ.01.02	История и методология химии		1				2	2	36	72	72	4.25	64	3.75	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				2	2		72	72	4.25	64	3.75	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химия гетероциклов и основы молекулярной биологии		5				2	2	36	72	72	4.25	64	3.75	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Химия и технология макроциклических соединений		5				2	2	36	72	72	4.25	64	3.75	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5				2	2		72	72	6.25	62	3.75	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Защита интеллектуальной собственности		5				2	2	36	72	72	6.25	62	3.75	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Патентование		5				2	2	36	72	72	6.25	62	3.75	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3				3	3		108	108	14.25	90	3.75	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Статистическая физика		3				3	3	36	108	108	14.25	90	3.75	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Строение молекул		3				3	3	36	108	108	14.25	90	3.75	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		2				2	2		72	72	4.25	64	3.75	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Кристаллохимия		2				2	2	36	72	72	4.25	64	3.75	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Рентгеноструктурный анализ		2				2	2	36	72	72	4.25	64	3.75	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		3				3	3		108	108	12.25	92	3.75	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Химия косметических средств		3				3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Средства неотложной медицинской помощи в косметологической практике		3				3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		2				2	2		72	72	10.25	58	3.75	

з.е. на курсе	Курс 1																		
	Зимняя сессия									Летняя сессия									
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.
2	72	2		2		64	0,25	3,75	э										
2	72	2		2		64	0,25	3,75	э										
2	72	2		2		64	0,25	3,75	э										

Курс 2																		
э.е. на курсе	Зимняя сессия									Летняя сессия								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.
3	108	4		6		94	0.25	3.75	э									
2	72	2		2		64	0.25	3.75	э									
2	72	2		2		64	0.25	3.75	э									
2	72	2		2		64	0.25	3.75	э									
2										72	2	8			58	0.25	3.75	э

Курс 3																				
		Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.
	140			2		138					200			8		192				э
4											144	6	6			123		0.35	8.65	э
4											144	6	6			123		0.35	8.65	э
3											108	8		6		90		0.25	3.75	э
3											108	8		6		90		0.25	3.75	э
3											108	8		6		90		0.25	3.75	э
3	108	4	8			92		0.25	3.75	э										
3	108	4	8			92		0.25	3.75	э										
3	108	4	8			92		0.25	3.75	э										

Курс 4																		
з.е. на курсе	Зимняя сессия									Летняя сессия								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.
3										108	4		6	1.2	92.5	0.55	3.75	э
2	72	6		6		56	0.25	3.75	э									
4										144	6		6		123	0.35	8.65	э
8										288.35	16	10	10		234.35	0.7	17.3	3э
4										144	8	10			117	0.35	8.65	э
4										144	8		10		117	0.35	8.65	э
										0.35					0.35			э
3	108.35	6	6			87.35	0.35	8.65	2э									
3	108	6	6			87	0.35	8.65	э									
	0.35					0.35			э									

Курс 5																									
		Зимняя сессия											Летняя сессия										Закрепленная кафедра		
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование		
																							19	Химии и физико-химических методов исследования	
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								5	Физического воспитания
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								1	Философии, социологии и педагогики
2	72	2		2				64		0.25	3.75	з											19	Химии и физико-химических методов исследования	
2	72	2		2				64		0.25	3.75	з												19	Химии и физико-химических методов исследования
2	72	2		2				64		0.25	3.75	з												19	Химии и физико-химических методов исследования
2	72	2				4		62		0.25	3.75	з												19	Химии и физико-химических методов исследования
2	72	2				4		62		0.25	3.75	з												19	Химии и физико-химических методов исследования
2	72	2				4		62		0.25	3.75	з												19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования
																								19	Химии и физико-химических методов исследования

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого академических часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот.	
-	Б1.В.ДВ.07.01	Введение в медицинскую и фармацевтическую химию		2					2	2	36	72	72	10.25	58	3.75	
+	Б1.В.ДВ.07.02	Спецпрактикум по органической химии		2					2	2	36	72	72	10.25	58	3.75	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		2					3	3		108	108	8.25	96	3.75	
-	Б1.В.ДВ.08.01	Клинико-токсикологический анализ		2					3	3	36	108	108	8.25	96	3.75	
+	Б1.В.ДВ.08.02	Основы токсикологической химии		2					3	3	36	108	108	8.25	96	3.75	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		3					3	3		108	108	12.25	92	3.75	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Химия и физика полимеров		3					3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Динамика полимеров		3					3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		4					3	3		108	108	6.25	98	3.75	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Технологическое предпринимательство		4					3	3	36	108	108	6.25	98	3.75	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Инноватика		4					3	3	36	108	108	6.25	98	3.75	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		4					2	2		72	72	6.25	62	3.75	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Технология готовых лекарственных форм		4					2	2	36	72	72	6.25	62	3.75	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Технология биологически активных веществ, иммобилизованных на полимерных носителях		4					2	2	36	72	72	6.25	62	3.75	
Блок 2.Практика									15	15		540	540	8	532		532
Обязательная часть									12	12		432	432	7	425		425
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1					3	3	36	108	108	1	107		107
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	3	3					9	9	36	324	324	6	318		318
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3		108	108	1	107		107
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы		5					3	3	36	108	108	1	107		107
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	0.35	315	8.65	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	5						9	9	36	324	324	0.35	315	8.65	
ФТД.Факультативные дисциплины									8	8		288	288	17	256	15	
+	ФТД.01	Компьютерное моделирование производств синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств		4					2	2	36	72	72	4.25	64	3.75	
+	ФТД.02	Русский язык и культура речи		1					2	2	36	72	72	4.25	64	3.75	
+	ФТД.03	Адыгейский язык		1					2	2	36	72	72	4.25	64	3.75	
+	ФТД.04	Культурология		1					2	2	36	72	72	4.25	64	3.75	

-	Курс 1																			
	Зимняя сессия									Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
3										108				1	107	107				
3										108				1	107	107				
3										106				1	107	107				э
6	144	4		4		128	0.5	7.5		72	2		2		64		0.25	3.75		
2	72	2		2		64	0.25	3.75	э											
2	72	2		2		64	0.25	3.75	э											
2										72	2		2		64		0.25	3.75	э	

Курс 3																				
з.е. на курсе	Зимняя сессия										Летняя сессия									
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.
3	108	6	6			92		0.25	3.75	з										
3	108	6	6			92		0.25	3.75	з										
3	108	6	6			92		0.25	3.75	з										
9	144				2.7	141.3	141.3				180			3.3	176.7	176.7				
9	144				2.7	141.3	141.3				180			3.3	176.7	176.7				
9	144				2.7	141.3	141.3			з	180			3.3	176.7	176.7				з

Курс 4																		
-	Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.
3	108	4		2		98	0.25	3.75	э									
3	108	4		2		98	0.25	3.75	э									
3	108	4		2		98	0.25	3.75	э									
2										72	2	4			62	0.25	3.75	э
2										72	2	4			62	0.25	3.75	э
2										72	2	4			62	0.25	3.75	э
2										72	2		2		64	0.25	3.75	
2										72	2		2		64	0.25	3.75	э

		Курс 5															Закрепленная кафедра							
		Зимняя сессия							Летняя сессия															
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СРП	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
																						19	Химии и физико-химических методов исследования	
																							19	Химии и физико-химических методов исследования
																							19	Химии и физико-химических методов исследования
																							19	Химии и физико-химических методов исследования
																							19	Химии и физико-химических методов исследования
																							19	Химии и физико-химических методов исследования
																							19	Химии и физико-химических методов исследования
																							19	Химии и физико-химических методов исследования
																							19	Химии и физико-химических методов исследования
																							19	Химии и физико-химических методов исследования
																							12	Менеджмента и региональной
																							12	Менеджмента и региональной
																							12	Менеджмента и региональной
																							19	Химии и физико-химических методов исследования
																							19	Химии и физико-химических методов исследования
																							19	Химии и физико-химических методов исследования
3	108						1	107	107															
																							19	Химии и физико-химических методов исследования
																							19	Химии и физико-химических методов исследования
3	108						1	107	107															
3	108						1	107	107			э											19	Химии и физико-химических методов исследования
9	324							315		0.35	8.65													
9	324							315		0.35	8.65	э										19	Химии и физико-химических методов исследования	
																							19	Химии и физико-химических методов исследования
																							25	Маркетинга, сервиса и туризма
																							25	Маркетинга, сервиса и туризма
																							1	Философии, социологии и педагогики