Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Куижева Саида Казбековна

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.08.2023 14:42:27 Уникальный программный ключ:

71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "МГТУ"

	ен Ученым советом вуза № 6 от 26.05,2023	УЧЕБНЫЙ ПЛАН по программе бакалавриата 18.03.01 Химическая технология	ОБРАЗОВА С.К. Куижева 26 32 2023 2023 г.
Профиль :	Химическая технология синтетических биологически активных вег	ществ, химико-фармацевтических препаратов и косметичес	ких средств
Кафедра:	Химии и физико-химических методов исследования		2000107
Факультет:	аграрных технологий		
Квалификаци Форма обуче Срок получен		Год начапа подготовки (по учебному план) Образовательный стандарт (ФГОС)	2023 № 922 от 07.08.2020
Код	Области профе	ссиональной деятельности и (или) сферы профессионал	пьной деятельности
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕНН	ЮСТИ	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	научно-исследовательский	Проректор по УР	Л.И. Задорожная/
		Начальник УМУ	/ Н.Н. Чудесова/

Декан

Зав. кафедрой

ДА.К. Шхапацев/

План Учебный план бакалавриата '18.03.01 XT 2023 ОФО.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фа

-	- /	4 7 7 7 6 6		Фор	ма контр	оля		3.0	ė.	-		Ито	го акад.ч	асов	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	кп	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт . раб.	СР	Конт роль
Блок 1 <i>.[</i>	Јисциплины	(модули)						216	216		8116.7	8116.7	4453.3	2405.95	1257.45
Обязате	льная часть							146	146		5256	5256	2836.85	1465.25	953.9
+	61.0.01	История России	2	1				4	4	36	144	144	116.6	18.75	8.65
+	Б1.0.02	Философия	1					4	4	36	144	144	34.35	74	35.65
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				10	10	36	360	360	153.85	170.5	35.65
+	51.0.04	Математика	123					11	11	36	396	396	205.05	84	106.95
+	Б1.О.05	Физика	124	3				14	14	36	504	504	341.3	55.75	106.95
+	Б1.О.06	Информационные технологии		4				3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	51.0.07	Общая и неорганическая химия	12					7	7	36	252	252	119.7	61	71.3
+	51.0.08	Аналитическая химия	4	3				8	8	36	288	288	153.6	80.75	53.65
+	61.0.09	Физическая химия	56					8	8	36	288	288	187.7	29	71.3
+	61.0.10	Правоведение		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	51.0.11	Органическая химия	4	3				6	6	36	216	216	136.6	43.75	35.65
+	61.0.12	Коллоидная химия		7				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.13	Электрохимия	7					5	5	36	180	180	85.35	59	35.65
+	51.0.14	Экология		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	61.0.15	Общая химическая технология	4					4	4	36	144	144	68.35	22	53.65
+	51.0.16	Физическая культура и спорт		56				2	2	36	72	72	68.5	3.5	
+	Б1.0.17	Квантовая механика и квантовая химия	5				-	5	5	36	180	180	102.35	42	35.65
+	51.0.18	Гидравлика	5					3	3	36	108	108	68.35	4	35.65
+	51.0.19	История и культура адыгов		2	-			2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	51.0.20	Психология		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	51.0.21	Химическая метрология и стандартизация	6				-	4	4	36	144	144	85.35	5	53.65
+	Б1.0.22	Химия и физика твердого тела	7					5	5	36	180	180	85.35	59	35.65
+	51.0.23	Методы разделения и концентрирования	3					3	3	36	108	108	68.35	4	35.65
+	51.0.24	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	54.25	17.75	
+	61.0.25	Физические методы исследования в химии	7					4	4	36	144	144	68.35	40	35.65
+	61.0.26	Цифровая трансформация отрасли		6				3	3	36	108	108	51.25	56.75	33.03
+	61.0.27	Цифровые технологии в химии	5			-		5	5	36	180	180	68.35	76	35.65
+	51.0.28	Процессы и аппараты химической	5				-		5	<u> </u>					
		промышленности Методы обработки и визуализации результатов						5		36	180	180	85.35	59	35.65
+	61.0.29	химического эксперимента Химия природных соединений и основы	3					4	4	36	144	144	85.35	23	35.65
+	51.0.30	биохимии Безопасность жизнедеятельности, основы		8				3	3	36	108	108	52.25	55.75	
+	Б1.0.31	военной подготовки		66				4	4		144	144	68.5	75.5	
+	Б1.0.31.01	Безопасность жизнедеятельности		6				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.O.31.02	Основы военной подготовки		6				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
	T	участниками образовательных отношен	ий					70	70		2860.7	2860.7	1616.45		303.55
+	Б1.В.01	Химические реакторы		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	51.B.02	Моделирование химико-технологических процессов		4		4		4	4	36	144	144	87.75	56.25	
+	Б1.B.03	Теоретическая и прикладная механика	2					3	3	36	108	108	34.35	20	53.65
+	61.B.04	Системы управления химико-технологическими процессами		8				3	3	36	108	108	65.25	42.75	
+	51.8.05	Проектирование процессов и аппаратов химической технологии	8			8		4	4	36	144	144	54.85	35.5	53.65

			Сем	естр 1			Кур				Семе	естр 2							Семе	стр 3			Кур	-			Семе	естр 4			
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	KPAt	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАт	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАт	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАт	Koi po <i>i</i>
28	220	68	323	319.75	1.25	1.4	142.6	29	204	68	307	360.5	1.5	1.75	169.25	29	238	153	272	303.75	1.25	1.4	142.6	30	272	238	153	247.5	3.5	1.75	232
23	169	68	204	242.25	0.75	1.4	142.6	22	153	68	188	265	1	1.4	115.6	26	221	153	170	247	1	1.4	142.6	17	153	136	34	108.75	0.25	1.4	178
2	32		32	7.75	0.25			2	34		18	11		0.35	8.65																
4	17		17	74		0.35	35.65																								
3	34		51 34	56.75	0.25	0.35	35.65	3	34		51 34	56.75	0.25	0.25	35.65	4	24		51 34	57		0.35	35.65 35.65								\vdash
4	34	34	34	6		0.35	35.65	4	17	34	34	23		0.35	_	3	34	34	17	22.75	0.25	0.35	33.63	3	34	34		4		0.35	35
10								8 11	 "					0.50	33.00			3.		20.75	0123			3	17	34		56.75	0.25	0.55	- 33.
4	34	34		40		0.35	35.65	3	17	34		21		0.35	35.65																
						_										4	34	34	17	58.75	0.25			4	34	34		22		0.35	53.
7								2	17		17	37.75	0.25																		_
								74	-					_		3	34	34		39.75	0.25			3	34	34		4		0.35	35
		_						10									_					-									
																2	17	17		37.75	0.25			76							\vdash
14																								4	34		34	22		0.35	53
																113															
11								6.7								20								11							
								71,								1.1								- 33							
								2	17		17	37.75	0.25						_												L
_				\vdash				2	17		17	37.75	0.25					_													
								1 6		_		<u> </u>			-						_				<u> </u>						
Viv												 				3	34	34		4		0.35	35.65				_				
2	18		36	17.75	0.25			11 8																							
W				4.				7, 0																W.							
79																В.								94							
												ļ				111								7							
			A 1					UR.																							
																4	34		51	23		0.35	35.65	1.0							
								11.5		-						1/1/2						0.00	30.00	-	ļ						
								1-1								134								11/4							
M								1								119								7.13							
	-			 							_	-					-		-						_						
111									\vdash							-				\vdash				-	_						
5	51	(119	77.5	0.5			7	51	Wh	119	95.5		0.35	53.65	3	17	W.	102	56.75	0.25		127	13	119	102	119	138.75	3.25	0.35	53.
								2	17		17	37.75												1 ,2							
																								4	34		51	56.25	2.75		
\vdash								3	17		17	20		0.35	53.65		\vdash							- 11		-					\vdash
						_		14	-										-					1					-		\vdash
				 																					L						L

			Сем	естр 5			Кур	C 3			Семе	естр б	-	Y				_	Семе	стр 7			Кур	X 4	-		Семе	естр 8	-		
					11		Конт	-							Конт				CEME				Vour		T		CEME	LIP 0			Vour
з.е.	Лек	Лаб	Пр	CP	СРП	KPAT	роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАт	роль	3.6.	Лек	Лаб	Пр	CP	CPf1	КРАт	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАт	Кон ^а
27	204	136		264.25		-	178.25	23	204	85	204	241.75	1.25		124.95	29	238	136	170	317.85		_	178.25	21	117	91	104	350.6		0.7	89.3
23	170	136	153	188.75	0.25	1.75	178.25	16	136	85	102	162	1	0.7	89.3	16	119	68	85	195.75	0.25	1.05	106.95	3	26	26		55.75	0.25		
			_													1								1						1=	-
						_										1.00															
4	34	51	17	6		0.35	35.65	4	34	51		23		0.35	35.65																_
			_																					12							
1.74								2								2	17	17		37.75	0.25			7	-						\vdash
4																5	34	51		59		0.35	35.65								
																14.0						_		A SA							
5	17 34		17 68	1.75	0.25	0.35	35.65	1	17		17	1.75	0.25																		
3	34	34	- 50	4		0.35	35.65					_				•								1							
4				-					-							- 1								4							\vdash
								4	34		51	5		0.35	53.65									0.1							
2 1								-				ĺ				5	34		51	59		0.35	35.65								
																	34					0.35	25.65	14							
H								3	17	34		56.75	0.25			4	34		34	40		0.35	35.65	10							\vdash
5	17	51		76		0.35	35.65	(10)																Ų.							
5	34		51	59		0.35	35.65	71																My.							
11								21																							
																								3	26	26		55.75	0.25		
								4	34		34	75.5	0.5			100															
								2	17		17	37.75	0.25																		
4	34		68	75.5	0.5			7	17 68	713		37.75 79.75		0.35	35.65	13	119	68	85	122.1	2	0.95	71.3	18	91	65	104	294.85	3.5	0.7	89.3
		-													16.										_					-	_
																								3	26		39	42.75	0.25		
																								4	13		39	35.5	2.5	0.35	53.6

	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
2	Истории и права
1	Философии, социологии и педагого
4	Иностранных языков
7	Высшей математики и системного
7	Высшей математики и системного
6	Информационной безопасности и
19	Химии и физико-химических метод
19	Химии и физико-химических метод
19	Химии и физико-химических метод
2	Истории и права
19	Химии и физико-химических метод
19	Химии и физико-химических метод
19	Химии и физико-химических метод
16	Экологии и защиты окружающей
19	Химии и физико-химических метод
5	Физического воспитания
19	Химии и физико-химических метод
19	Химии и физико-химических метод
2	Истории и права
1	Философии, социологии и педагог
19	Химии и физико-химических метод
19	Химии и физико-химических метод
19	Химии и физико-химических метод
1	Философии, социологии и педагог
19	Химии и физико-химических метод
19	Химии и физико-химических метод
19	Химии и физико-химических метод
19	Химии и физико-химических метод исследования
19	Химии и физико-химических метод исследования
19	Химии и физико-химических метод исследования
20	Технологии, машин и оборудовани пищевых производств
20	Технологии, машин и оборудовани
20	Технологии, машин и оборудовани
19	Химии и физико-химических метод
19	Химии и физико-химических метод исследования
21	Строительных и
19	химии и физико-химических метод
19	Химни и физико-химических метод исследования

-	-	-		Фор	ма конт	роля		3.	.e.	-			Итого а	кад.часов	ı	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подго
+	Б1.В.06	Основы проектирования и оборудование предприятий по производству биологически активных веществ, химико-фармацевтических и косметических производств		7			7	3	3	36	108	108	70	38		
+	51.B.07	Технологии ресурсосбережения в производствах синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	51.B.08	Технология синтетических биологически- активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств	6					4	4	36	144	144	68.35	40	35.65	
+	Б1.8.09	Биологический контроль окружающей среды		1				3	3	36	108	108	68.25	39.75		
+	51.B.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456							340	340	340			
+	61.B.11	Модуль получения квалификации "Упаковщик электродов"	777					8	8		288.35	288.35	153.7	63.35	71.3	_
+	51.B.11.01	Коррозия и защита металлов	7					4	4	36	144	144	68.35	40	35.65	
+	51.B.11.02	Современные электрохимические технологии	7					4	4	36	144	144	85.35	23	35.65	
+	51.B.11.03(K)	Экзамен по модулю "Модуль получения квалификации "Упаковщик электродов""	7								0.35	0.35		0.35		
+	Б1.В.12	Модуль получения квалификации "Лаборант химического анализа"	488					7	7		252.35	252.35	107.7	55.35	89.3	
+	Б1.В.12.01	Химия окружающей среды	4					4	4	36	144	144	68.35	22	53.65	
+	51.B.12.02	Химия высокомолекулярных соединений	В					3	3	36	108	108	39.35	33	35.65	
+	Б1.В.12.03(K)	Экзамен по модулю "Модуль получения квалификации "Лаборант химического анализа""	8						_		0.35	0.35		0.35		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				2	2		72	72	34.25	37.75		
-	Б1.В.ДВ.01.01	Философия науки и техники		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.ДВ.01.02	История и методология химии		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7				2	2		72	72	51.25	20.75		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химия гетероциклов и основы молекулярной биологии		7				2	2	36	72	72	51.25	20.75		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Химия и технология макроциклических соединений		7				2	2	36	72	72	51.25	20.75		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5				2	2		72	72	34,25	37.75		
+	Б1.В.ДВ.03,01	Защита интеллектуальной собственности		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Патентоведение		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.4		6				3	3		108	108	68.25	39.75		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Статистическая физика		6				3	3	36	108	108	68.25	39.75		
	Б1.В.ДВ.04.02	Строение молекул		6				3	3	36	108	108	68.25	39.75		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.5		5				2	2		72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Кристаллохимия		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Рентгеноструктурный анализ		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8				3	3		108	108	39.25	68.75		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Химия косметических средств		8				3	3	36	108	108	39.25	6B.75		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Средства неотложной медицинской помощи в косметологической практике		8				3	3	36	108	108	39.25	68.75		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		4				2	2		72	72	51.25	20.75		

Second Control of Co									Ку	pc 1											: Tex					Ку	pc 2							
2 17 17 37.75 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.2				Сем	естр 1				 -	T -	_	1	Семе		Ι	COF		1			1	Семе	естр 3 Т	1		1			T	Семе	естр 4	1	T	_
3 34 34 39.75 0.25	a.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	СРП	пр. подгот	KPAT	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАт	Конт роль
Section Sect									2	17		17	37.75		0.25																			
8 68																																		
	3	34		34	39.75	0.25																												
2 17 17 37.75 0.25 2 17 17 37.75 0.25				68								68										68								68				
2 17 17 37.75 0.25 2 17 17 37.75 0.25																						_												
2 17 17 37.75 0.25 2 17 17 37.75 0.25																																_		
2 17 17 37.75 0.25 2 17 17 37.75 0.25																											4	34	34		22		0.35	53,65
2 17 17 37.75 0.25																											4	34	34		22	-	0.35	53.65
2 17 17 37.75 0.25																																		
	2	17		17	37.75	0.25									-																			
2 17 17 37.75 0.25	_																																	<u> </u>
	2	17		17	37.75	0.25																							-	-		-		
	-																											_					ļ	
																			_							_				-				
																												_						
																									_									
																	-													-				

2 17 34

20.75 0.25

				Семе	естр 5				Кур			_		Семе	стр б				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	СРП	СРП пр. подгот	КРАт	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	СРП	СРП пр. подгот	КРАт	Конт
			_															-	
										4	34		34	40				0.35	35,6
			34										34						
																			-
		_							-										
						~													
						_													
								-								-			
2	17			37.75		0.25													
2	17		17	37.75		0.25													
2	17		17	37.75		0.25													
					-					3	34			39.75		0.25			_
										3	34		34	39.75 39.75		0.25			-
2	17	-+	17	37.75		0.25				J	بر ن		J**	37./3		0.23			
2	17		17	37.75	-	0.25									-				
2	17		17	37.75		0.25		_											
																		_	
+						-		-											

			Сем	естр 7					Ку	pc 4			Семе	стр 8							Закрепленная кафедра
э.е.	Лек	Ла6	Пр	СР	СРП	КРАт	Конт роль	э.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. лодгот	СРП	СРП пр. подгот	КРАт	Конт роль	Код	Наименование
3	34		34	38	1.75	0.25														19	Хинии и физико-химических методог исследования
																				19	Химии и физико-химических методог исследования
																				19	Химии и физико-химических методог исследования
																				19	Химии и физико-химических методог исследования
																				5	Физического воспитания
8	68	34	51	63.35		0.7	71.3													19	Химии и физико-химических методо: исследования
4	34	34		40		0.35	35.65													19	Химии и физико-химических методо
4	34		51	23		0.35	35.65													19	Химии и физико-химических методо исследования
				0.35																19	Химии и физико-химических методо исследования
								3	13		26			33.35				0.35	35.65	19	Химии и физико-химических методо исследования
																				19	Химии и физико-химических методо
								3	13		26			33				0.35	35.65	19	Химии и физико-химических методо
														0.35						19	Химии и физико-химических методо исследования
																				19	Химии и физико-химических методо
																				1	Философии, социологии и педагоги
																				19	Химии и физико-химических методо
2	17	34		20.75	0.25															19	Химии и физико-химических методо
2	17	34		20.75	0.25															19	Химии и физико-химических методо исследования
2	17	34		20.75	0.25					_										19	Химии и физико-химических методо исследования
																				19	Химии и физико-химических методо
																				19	Хинии и физико-химических методо
																				19	Химии и физико-химических методо
																				19	Химии и физико-химических методо
		_			\longrightarrow															19	Химии и физико-химических методо
-																				19	Химии и физико-химических методо
-																				19	Химии и физико-химических методо
-	_																			19	Химии и физико-химических методо
-									-					60.75		0.00				19	Химии и физико-химических методо
-		-						3	13	-	26	-		68.75		0.25				19	Химии и физико-химических методо
-	_		-				\dashv	3	13		26 26		1.	68.75 68.75		0.25				19	Химии и физико-химических методо Химии и физико-химических методо
								3	15		20			08./5		0,25				19	исследования Химии и физико-химических методо

-	-	-		Фор	ма контр	РОЛЯ		3.	e.	-			Итого а	кад.часов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Эк з а мен	Зачет	Зачет с оц.	кл	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подго
	Б1.В.ДВ.07.01	Введение в недицинскую и фармацевтическую химию		4				2	2	36	72	72	51.25	20.75	-	
+	51.8.ДВ.07.02	Спецпрактикум по органической химии		4				2	2	36	72	72	51.25	20.75		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		3				3	3		108	108	51.25	56.75		
-	Б1.В.ДВ.08.01	Клинико-токсикологический анализ		3				3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.ДВ.08.02	Основы токсикологической химии		3				3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		4				3	3		108	108	68.25	39.75		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Химия и физика полимеров		4				3	3	36	108	108	68.25	39.75		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Динамика полимеров		4				3	3	36	108	108	68.25	39.75		
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8				3	3		108	108	39.25	68.75		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Технологическое предпринимательство		8				3	3	36	108	108	39.25	68.75		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Инноватика		8				3	3	36	108	108	39.25	68.75		
+	51.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		8				2	2		72	72	26.25	45.75		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Технология готовых лекарственных форм		8				2	2	36	72	72	26.25	45.75		
-	51.В.ДВ.11.02	Технология биологически активных веществ, иммобилизованных на полимерных носителях		8				2	2	36	72	72	26.25	45.75		
Блок 2.П	рактика	MALE PARTY STATE OF THE LAU	E 11 19	0.35	Water St	1017	Seas)	15	15	5735	540	540	192	348		540
Обязаты	пьная часть			1				12	12	1 145	432	432	144	288	12.00	432
+	Б2.O.01(У)	Ознакомительная практика		2				3	3	36	108	108	48	60		108
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	6	5				9	9	36	324	324	96	228		324
Часть, ф	ориируемая	участниками образовательных отношен	ий	17/2	FILE	1784	ENTINE	3	3	100	108	108	48	60		108
+	Б2.B.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы		8				3	3	36	108	108	48	60		108
Блок З.Г	осударствен	ная итоговая аттестация		, ' L' =	6	15	DE.	9	9		324	324	0.35	288	35.65	100
+	53.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8					9	9	36	324	324	0.35	288	35.65	
этд.Фан	ультативны	в дисциплины	35.00	= 57	41,312	514		10	10	12 3	360	360	163.25	196.75	-	EEU.
+	ФТД.01	Компьютернов моделирование производств синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств		8				2	2	36	72	72	26.25	45.75		
+	ФТД.02	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	ФТД.03	Адыгейский язык		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	ФТД.04	Культурология		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	ФТД.05	Строевая подготовка, военная топография		6				2	2	36	72	72	34.25	37.75		

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_2023 ОФО.ріх', код направления 18.03.01, профиль : Технология синтетических биологически активных ведаєтть, времико4фафімадейтиНасиЮ

ек	Лаб	Семе Пр	естр 1	T -					_		Сем	естр 2								Cont	2							Семе	CYD 4			
ек	Лаб	Пр	CP	1	•							7	_							Ceme	естр 3							Cene	T die			
+				CPN	КРАт	Конт роль	э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	СРП	СРП пр. подгот	КРАт	Конт роль	a.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	KPAr	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	СР	СРП	KPAT	Конт роль
																									2	17	34		20.75	0.25		
																									2	17	34		20.75	0.25		
\perp																	3	17		34	56.75	0.25										
																	3	17		34	56.75	0.25										
											L	<u>L</u> _					3	17		34	56.75	0.25										
\perp																									3	34	34		39.75	0.25		
\perp																									3	34	34		39.75	0.25		
\perp																									3	34	34		39.75	0.25	-	
+											<u> </u>									<u> </u>										_		
-												<u> </u>																	_			
- [
16		1,12		4 57		9.14	3	11/1/20	100	437	60	60	48	48					E441	7.54		14	机物	No line	100		144	10 3	100		11-1	55.5
	012	101/2	Mr. Jr.	2.75				-41/1		-7.5	60	60	48		15-1	7.1-2.7			14.1	PAL I				15.44	7 11				1-11-			E/G
							3				60	<u>60</u>	48	<u>48</u>																		
		171		1		45			750		10/15	1107	0.0	7107		THE P				18 2		ML E	112	1999		200			7		215	4 50
100			10,000			100			100	N'SAL	5.00		WE-			145-41	000000		L. 13	Ca. 150	ders.yo	2000	10)	103		40000		n = 11		-14		
									400 10			611		F I										1 2					15000	4 52/5		
-																																
	714	34	75.5	0.5	74		2	17	1207	17	37.75	amilt.	0.25	144	77	576-11	-450	11/2/	BHIC	-7714	TE W	la et	1720	r Ayr.	1	44	20/10	1-25/24	HER	Walter	100	251
																															- 1	
_		47																										-				
_																																
+	\dashv	17	37.75	0.25										_																		
	_						2	17		17	37.75		0.25																			
1			17	17 37.75	34 75.5 0.5 17 37.75 0.25 17 37.75 0.25	17 37.75 0.25	17 37.75 0.25	34 75.5 0.5 2 17 37.75 0.25	34 25.5 0.5 2 17 17 37.75 0.25 17 37.75 0.25	34 75.5 0.5 2 17 17 37.75 0.25 17 37.75 0.25	34 75.5 0.5 2 17 17 17 37.75 0.25 17 37.75 0.25	3 60 3 60 60 34 75.5 0.5 2 17 17 37.75 17 37.75 0.25 17 37.75 0.25	3 60 60 60 3 60 60 60 60 3 75.5 0.5 2 17 17 37.75 17 37.75 0.25 17 37.75 0.25	3 60 60 48 3 60 60 48 3 75.5 0.5 2 17 17 37.75 0.25 17 37.75 0.25	3 60 60 48 48 3 60 60 60 48 48 48 3 75.5 0.5 2 17 17 37.75 0.25 17 37.75 0.25	3 60 60 48 48 60 60 48 48 60 60 48 48 60 60 60 48 48 60 60 60 48 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	3 60 60 48 48 60 60 48 48 60 60 60 48 48 60 60 60 48 48 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	33 60 60 48 48 3 60 60 60 48 48 3 60 60 60 48 48 48 60 60 60 48 48 60 60 60 48 48 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	3 17 3 3 5 60 60 48 48 3 60 60 48 48 3 60 60 48 48 3 7 60 60 48 48 3 7 60 60 48 48 48 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	3 17 37.75 0.25 3 17 37.75 0.2	3 17 34 3 17 37.75 0.25 17 37.75 0.25	3 17 34 56.75 3 17 37.75 0.25 17 37.75 0.25	3 17 37.75 0.25 17 37.75 0.25 17 37.75 0.25	3 17 37.75 0.25 17 37.75 0.25 17 37.75 0.25	3 17 34 56.75 0.25 3 17 37.75	3 17 34 56.75 0.25 33 3 3 3 3 4 60 60 60 48 48 3 3 3 3 3 3 3 60 60 60 48 48 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 17 34 56.75 0.25 3 3 34 34 36.75 0.25 3 3 3 34 36.75 0.25 3 3 3 34 36.75 0.25 3 3 3 34 36.75 0.25 3 3 3 34 36.75 0.25 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3					

. кафедра	Закрепленная к							естр 8	Семе			oc 4	ı, y		-			стр 7	Семе			
енование	Наимен	Код	Конт роль	КРАт	СРП пр. подгот	СРП	СР пр. подгот	СР	Пр	Лаб пр. подгот	Ла6	Лек пр. подгот	Лек	з.е.	Конт роль	КРАт	СЬЦ	CP	Пр	Ла6	Лек	э.е.
имических мето	Химии и физико-хи исследования	19																				
имических метс	Химии и физико-хи	19																				
имических метс	Химии и физико-хи	19																				
имических метс	Химии и физико-хи	19																				
имических метс	Химии и физико-хи	19																				
имических метс	Хинии и физико-хи	19																				
имических метс	Химии и физико-хи	19																				
имических метс	Химии и физико-хи	19																				
егиональной	Менеджмента и рег	12				0.25		68,75	26				13	3								
егиональной	Менеджмента и рег	12				0.25		68.75	26				13	3								
эгиональной	Менеджмента и рег	12				0.25		68.75	26				13	3								
имических мето	Химии и физико-хи исследования	19				0.25		45.75			13		13	2								
имических метс	Химии и физико-хи	19				0.25		45.75			13		13	2								
имических мето	Химии и физико-хи исследования	19				0.25		45.75			13		13	2								
TA 1 - 141 F	THE PLANTAGE		-		48	48	60	60	TIPLE	10.5%	5,11			3	12 13		445		231/	637	100	
	at the fee	1-16		11-11	1003		4-15	2114			1,350		100	1/2/1	100		21/1-	1117			7-1	11-5
имических метс	Химии и физико-хи	19																				
имических метс	Химии и физико-хи	19																				
Florid In		111	114		48	48	60	60					100	3	1/2117	FIN	6174	16		11/11		
имических мето	Химии и физико-хи исследования	19			48	48	<u>60</u>	60						3								
		MUE	35.65			0.35	100	288						9		1-11	1-7-		1	111		
имических мето	Химии и физико-хи исследования	19	35.65			0.35		288						9								
47-6-7-57-1	Low market and the	GTST 34	6/4/6	Han.	4000	0.25	2400	45.75	13	U. (5)	1.0	300	13	2	ELLEN	12,949	E STATE	Lps4	8±4	- 3 4 - 1	13	2036
имических мето	Химии и физико-хи исследования	19				0.25		45.75	13				13	2								
иса и туризма	Маркетинга, сервис	25																				
иса и туризма	Маркетинга, сервис	25																				
элогии и педаго	Философии, социол	1																				
итания	Физического воспи	5																	\neg			