

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования "Российско-Таджикский (Славянский) университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 22.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

04.03.01 Химия

Профиль: Общая химия
 Кафедра: Химии и биологии
 Факультет: Естественнонаучный



Ректор

Файзулло М.К.

2023 г.

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 671 от 17.07.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по учебной работе

/ Абдулаева М.Р./

Начальник Учебно-методического управления

/ Фозилханов Д.О./

Декан

/ Махмадбегов Р.С./

Зав. кафедрой

/ Бердиев А.Э./

и план бакалавриата, код направления 04.03.01 Химия, профиль: Общая химия, год начала подготовки 2023

Формы контроля	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1. Дисциплины (модули)							216	216		8104	8104	4872	1808	1424	1188	110
Обязательная часть							172	172		6520	6520	3987	1379	1154	926	270
+	Б1.О.01	История России	1				1	4	4	36	144	144	116	8	20	22
+	Б1.О.02	Философия	3					4	4	36	144	144	48	42	54	18
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	170	100	54	44
+	Б1.О.04	Экономика		1				2	2	36	72	72	32	40		6
+	Б1.О.05	История таджикского народа	2					4	4	36	144	144	48	42	54	20
+	Б1.О.06	Математика	12					9	9	36	324	324	160	56	108	38
+	Б1.О.07	Физика	34					12	12	36	432	432	280	44	108	64
+	Б1.О.08	Русский язык в профессиональной деятельности	2	1				4	4	36	144	144	80	37	27	22
+	Б1.О.09	Таджикский язык в профессиональной деятельности	2	1				4	4	36	144	144	80	37	27	28
+	Б1.О.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	12					9	9	36	324	324	182	61	81	36
+	Б1.О.11	Правоведение		3				2	2	36	72	72	32	40		14
+	Б1.О.12	Политология		4				2	2	36	72	72	28	44		12
+	Б1.О.13	Неорганическая химия	134	2				28	28	36	1008	1008	636	237	135	78
+	Б1.О.14	Аналитическая химия	34	2				18	18	36	648	648	461	79	108	76
+	Б1.О.15	Органическая химия	56			6		14	14	36	504	504	346	77	81	82
+	Б1.О.16	Физическая химия	7	6		7		13	13	36	468	468	304	83	81	76
+	Б1.О.17	История естественных наук		5				3	3	36	108	108	64	44		18
+	Б1.О.18	Химические основы биологических процессов	6					4	4	36	144	144	60	30	54	22
+	Б1.О.19	Высокомолекулярные соединения	7					5	5	36	180	180	123	3	54	28
+	Б1.О.20	Химическая технология			7			4	4	36	144	144	123	21		22
+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности			5			3	3	36	108	108	64	44		18
+	Б1.О.22	Психология		4				4	4	36	144	144	56	88		12
+	Б1.О.23	Педагогика	5					4	4	36	144	144	64	26	54	10
+	Б1.О.24	Естественнонаучные основы эволюции природы	6					5	5	36	180	180	70	56	54	32
+	Б1.О.25	Физическая культура и спорт		12				2	2	36	72	72	32	40		28
+	Б1.О.26	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3456							328	328	328			110
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							44	44		1584	1584	885	429	270	262	140
+	Б1.В.01	Методика преподавания химии	5					4	4	36	144	144	80	37	27	14
+	Б1.В.02	Строение вещества	5					4	4	36	144	144	80	10	54	22
+	Б1.В.03	Квантовая механика и квантовая химия		67				5	5	36	180	180	104	76		32
+	Б1.В.04	Коллоидная химия	7					5	5	36	180	180	123	3	54	28
+	Б1.В.05	Хроматографические методы анализа		8				2	2	36	72	72	50	22		22
+	Б1.В.06	Физические методы исследования	8					4	4	36	144	144	70	47	27	22
+	Б1.В.07	Электрохимические методы исследования		8				2	2	36	72	72	60	12		18
+	Б1.В.08	Методика решения задач по химии		8				3	3	36	108	108	60	48		26
+	Б1.В.09	Кристаллохимия		8				3	3	36	108	108	60	48		18
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5					3	3		108	108	48	60		16
+	Б1.В.ДВ.01.01	Гидрохимия		5				3	3	36	108	108	48	60		16
+	Б1.В.ДВ.01.02	Технические системы и экологические риски		5				3	3	36	108	108	48	60		16
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8					4	4		144	144	70	20	54	20
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химия твердого тела		8				4	4	36	144	144	70	20	54	20
+	Б1.В.ДВ.02.02	Основные законы химии		8				4	4	36	144	144	70	20	54	20
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7					5	5		180	180	80	46	54	24
+	Б1.В.ДВ.03.01	История и методология химии		7				5	5	36	180	180	80	46	54	24
+	Б1.В.ДВ.03.02	Переработка нефти и газа		7				5	5	36	180	180	80	46	54	24

план бакалавриата, код направления 04.03.01 Химия, профиль: Общая химия, год начала подготовки 2023

Курс	Курс 1																						
	Семестр 1 [16 нед]										Семестр 2 [16 нед]												
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	КЛР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР		КЛР	СР
	30	1128	160	64	18	256	4	128	52	54	232	182	30	1128	112	64	22	272	14	144	81	266	189
	30	1128	160	64	18	256	4	128	52	54	232	182	30	1128	112	64	22	272	14	144	81		
Б1.О.01	4	144	32			16		16	52		8	20											
Б1.О.02																							
Б1.О.03	2	72				32		16			24		2	72				32		16		24	
Б1.О.04	2	72	16			8		8			40												
Б1.О.05													4	144	16			16		16		42	54
Б1.О.06	5	180	48			32		16			30	54	4	144	16			32		16		26	54
Б1.О.07																							
Б1.О.08	2	72				32		16			24		2	72				16		16		13	27
Б1.О.09	2	72				32		16			24		2	72				16		16		13	27
Б1.О.10	5	180	16	16		16		16		27	35	54	4	144	16	16		16		16	27	26	27
Б1.О.11																							
Б1.О.12																							
Б1.О.13	7	252	48	48	18	24	4	24		27	27	54	7	252	32	32	16	32	4	32	27	97	
Б1.О.14													4	144	32	16	6	48	10	16	27	5	
Б1.О.15																							
Б1.О.16																							
Б1.О.17																							
Б1.О.18																							
Б1.О.19																							
Б1.О.20																							
Б1.О.21																							
Б1.О.22																							
Б1.О.23																							
Б1.О.24																							
Б1.О.25	1	36				16					20		1	36				16				20	
Б1.О.26		48				48								48				48					
Б1.В.01																							
Б1.В.02																							
Б1.В.03																							
Б1.В.04																							
Б1.В.05																							
Б1.В.06																							
Б1.В.07																							
Б1.В.08																							
Б1.В.09																							
Б1.В.ДВ.01																							
Б1.В.ДВ.01.01																							
Б1.В.ДВ.01.02																							
Б1.В.ДВ.02																							
Б1.В.ДВ.02.01																							
Б1.В.ДВ.02.02																							
Б1.В.ДВ.03																							
Б1.В.ДВ.03.01																							
Б1.В.ДВ.03.02																							

План бакалавриата, код направления 04.03.01 Химия, профиль: Общая химия, год начала подготовки 2023

Индекс	Семестр 5 [16 нед]											Семестр 6 [10 нед]												
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	КЛР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	КЛР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль
	30	1138	240	32	24	234	58	144	27	272	189	21	826	150	40	20	170	16	78	54			180	162
	19	742	160	32	24	154	26	96	27	165	108	19	754	130	40	20	160	10	60	54			148	162
Б1.О.01																								
Б1.О.02																								
Б1.О.03																								
Б1.О.04																								
Б1.О.05																								
Б1.О.06																								
Б1.О.07																								
Б1.О.08																								
Б1.О.09																								
Б1.О.10																								
Б1.О.11																								
Б1.О.12																								
Б1.О.13																								
Б1.О.14																								
Б1.О.15	9	324	64	32	24	48	16	48	27	51	54	5	180	30	20	10	30		20	27			26	27
Б1.О.16												5	180	30	20	10	20	10	20	27			36	27
Б1.О.17	3	108	32			16		16		44														
Б1.О.18												4	144	30			20		10				30	54
Б1.О.19																								
Б1.О.20																								
Б1.О.21	3	108	32			16		16		44														
Б1.О.22																								
Б1.О.23	4	144	32			16	10	16		26	54													
Б1.О.24												5	180	40			20		10				56	54
Б1.О.25																								
Б1.О.26		58				58							70				70							
	11	396	80			80	32	48		107	81	2	72	20			10	6	10				32	
Б1.В.01	4	144	32			32	12	16		37	27													
Б1.В.02	4	144	32			32	12	16		10	54													
Б1.В.03												2	72	20			10	6	10				32	
Б1.В.04																								
Б1.В.05																								
Б1.В.06																								
Б1.В.07																								
Б1.В.08																								
Б1.В.09																								
Б1.В.ДВ.01	3	108	16			16	8	16		60														
Б1.В.ДВ.01.01	3	108	16			16	8	16		60														
Б1.В.ДВ.01.02	3	108	16			16	8	16		60														
Б1.В.ДВ.02																								
Б1.В.ДВ.02.01																								
Б1.В.ДВ.02.02																								
Б1.В.ДВ.03																								
Б1.В.ДВ.03.01																								
Б1.В.ДВ.03.02																								

Учебный план бакалавриата, код направления 04.03.01 Химия, профиль: Общая химия, год начала подготовки 2023

Курс 4																							Закрепленная кафедра		Компетенции			
Индекс	Семестр 7 [16 нед]											Семестр 8 [10 нед]											Код	Наименование				
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	КЛР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР				Конт роль		
	30	1080	208	96	52	176	22	112	108	164	216	18	648	130	60	60	110	4	70			197	81					
	17	612	112	64	30	112	6	64	81	71	108																	
Б1.О.01																								6	Всеобщей и отечественной истории	УК-5		
Б1.О.02																								8	Философии и политологии	УК-5		
Б1.О.03																								5	Английского языка (нежфак)	УК-4		
Б1.О.04																								24	Экономической теории и мировой	УК-9		
Б1.О.05																								6	Всеобщей и отечественной истории	УК-5		
Б1.О.06																								22	Математики и физики	ОПК-4		
Б1.О.07																								22	Математики и физики	ОПК-4		
Б1.О.08																								13	Современного русского языка	УК-4		
Б1.О.09																								15	Таджикского языка	УК-4		
Б1.О.10																								21	Информатики и информационных технологий	УК-1; ОПК-3; ОПК-5		
Б1.О.11																								27	Международного права и	УК-2; УК-10		
Б1.О.12																								8	Философии и политологии	УК-5		
Б1.О.13																								23	Химии и биологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2		
Б1.О.14																								23	Химии и биологии	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2		
Б1.О.15																								23	Химии и биологии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2		
Б1.О.16	8	288	48	32	20	48		32	27	47	54													23	Химии и биологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2		
Б1.О.17																								23	Химии и биологии	УК-1; УК-5		
Б1.О.18																								23	Химии и биологии	ОПК-2; ОПК-3		
Б1.О.19	5	180	32	16	10	32	6	16	27	3	54													23	Химии и биологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3		
Б1.О.20	4	144	32	16		32		16	27	21														23	Химии и биологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6		
Б1.О.21																								20	Туризма и сервиса	УК-8		
Б1.О.22																								12	Педагогике, психологии и методики	УК-3; УК-6; ПК-1		
Б1.О.23																								12	Педагогике, психологии и методики	УК-3; УК-6; ПК-1		
Б1.О.24																								23	Химии и биологии	ОПК-1; ОПК-3		
Б1.О.25																								33	Физического воспитания	УК-7		
Б1.О.26																								33	Физического воспитания	УК-7		
	13	468	96	32	22	64	16	48	27	93	108	18	648	130	60	60	110	4	70				197	81				
Б1.В.01																								12	Педагогике, психологии и методики	ПК-1		
Б1.В.02																								23	Химии и биологии	ПК-3		
Б1.В.03	3	108	32			16	10	16		44														23	Химии и биологии	ПК-2; ПК-3		
Б1.В.04	5	180	32	16	10	32	6	16	27	3	54													23	Химии и биологии	ПК-3		
Б1.В.05												2	72	20	10	10	10		10					22	Химии и биологии	ПК-2; ПК-3		
Б1.В.06												4	144	30	10	10	20	2	10				47	27	23	Химии и биологии	ПК-2; ПК-3	
Б1.В.07												2	72	20	10	10	20		10				12		23	Химии и биологии	ПК-2; ПК-3	
Б1.В.08												3	108	20	10	10	20		10				48		23	Химии и биологии	УК-1; УК-6; ПК-1	
Б1.В.09												3	108	20	10	10	20		10				48		23	Химии и биологии	ПК-3	
Б1.В.ДВ.01																											ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.01.01																									23	Химии и биологии	ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.01.02																									20	Туризма и сервиса	ПК-3	
Б1.В.ДВ.02												4	144	20	10	10	20	2	20				20	54			ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.02.01												4	144	20	10	10	20	2	20				20	54	23	Химии и биологии	ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.02.02												4	144	20	10	10	20	2	20				20	54	23	Химии и биологии	ПК-3	
Б1.В.ДВ.03	5	180	32	16	12	16		16		46	54																ПК-3	
Б1.В.ДВ.03.01	5	180	32	16	12	16		16		46	54															23	Химии и биологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	5	180	32	16	12	16		16		46	54															23	Химии и биологии	ПК-2; ПК-3

Учебный план бакалавриата, код направления 04.03.01 Химия, профиль: Общая химия, год начала подготовки 2023

Учитывать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 2. Практика							18	18		648	648	348	300			348
Обязательная часть							9	9		324	324	132	192			132
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		4				3	3	36	108	108	72	36		72
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216	60	156		60
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324	216	108			216
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	6					9	9	36	324	324	216	108		216
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	2	214			
Обязательная часть							6	6		216	216	2	214			
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	36	108	108	2	106		
+	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						3	3	36	108	108		108		
ФТД. Факультативы							10	10		360	360	138	195	27	38	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							10	10		360	360	138	195	27	38	
+	ФТД.В.01	Мировая литература		2				2	2	36	72	72	32	40		12
+	ФТД.В.02	Практический курс русского языка	4	3				6	6	36	216	216	92	97	27	20
+	ФТД.В.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции		4				2	2	36	72	72	14	58		6

и план бакалавриата, код направления 04.03.01 Химия, профиль: Общая химия, год начала подготовки 2023

Индекс	Курс 1																							
	Семестр 1 [16 нед]											Семестр 2 [16 нед]												
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	КЛР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	КЛР	СР	Конт роль	
Б2.О.01(У)																								
Б2.О.02(Пл)																								
Б2.В.01(П)																								
Б3.О.01																								
Б3.О.02(Д)																								
	2	72	8			20		4			40		2	72	8			20		4		40		
	2	72	8			20		4			40		2	72	8			20		4		40		
ФТД.В.01	1	36	8			4		4			20		1	36	8			4		4		20		
ФТД.В.02	1	36				16					20		1	36				16				20		
ФТД.В.03																								

ый план бакалавриата, код направления 04.03.01 Химия, профиль: Общая химия, год начала подготовки 2023

Индекс	Курс 2											Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [14 нед]									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	КЛР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	КЛР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль		
													3	108									72	72	36	
												3	108									72	72	36		
Б2.О.01(У)												3	108									72	72	36		
Б2.О.02(Пд)																										
Б2.В.01(П)																										
Б3.О.01																										
Б3.О.02(Д)																										
	2	72				32					40	4	144	14			28						75	27		
	2	72				32					40	4	144	14			28						75	27		
ФТД.В.01																										
ФТД.В.02	2	72				32					40	2	72			28							17	27		
ФТД.В.03												2	72	14									58			

Учебный план бакалавриата, код направления 04.03.01 Химия, профиль: Общая химия, год начала подготовки 2023

Индекс	Курс 3											Курс 4																									
	Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [10 нед]					Семестр 7 [16 нед]						Семестр 8 [10 нед]																			
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	КЛР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	КЛР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	КЛР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль
												9	324									216	216	108													
Б2.О.01(У)																																					
Б2.О.02(Пд)																																					
Б2.В.01(П)												9	324									216	216	108													
												9	324									216	216	108													
Б3.О.01																																					
Б3.О.02(Д)																																					
ФТД.В.01																																					
ФТД.В.02																																					
ФТД.В.03																																					

Учебный план бакалавриата, код направления 04.03.01 Химия, профиль: Общая химия, год начала подготовки 2023

Курс 4																				Закрепленная кафедра		Компетенции				
Индекс	Семестр 7 [16 нед]										Семестр 8 [10 нед]									Код	Наименование					
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	КЛР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР			ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль	
												6	216								60	60	156			
												6	216								60	60	156			
Б2.О.01(У)																							23	Химии и биологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3	
Б2.О.02(Пд)												6	216								60	60	156	23	Химии и биологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)																								12	Педагогики, психологии и методики	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1
												6	216	2										214		
												6	216	2										214		
Б3.О.01												3	108	2									106	23	Химии и биологии	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
Б3.О.02(Д)												3	108										108	23	Химии и биологии	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
ФТД.В.01																								14	Мировой литературы	УК-5
ФТД.В.02																								34	Общеуниверситетского русского	УК-4
ФТД.В.03																								31	Уголовного процесса и криминалистики	УК-2; УК-10