

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 26.12.2023

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 – РФ, 550100 - КР Педагогическое образование  
профиль «Химия» (в билингвальной образовательной среде)

Кафедра: Педагогического образования

Факультет: Гуманитарный факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

культурно-просветительский

методический

педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 121 от 22.02.2018



ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Химия.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						171	171	5800	5800	2834.3	2824	2537.9	427.8	24	31.5	25.5	18.5	14.5	22	24	21	14		
<b>Обязательная часть</b>						146	146	5000	5000	2465.1	2456	2170.5	364.4	2	31.5	25.5	18.5	11.5	15	15	17	12		
+	Б1.0.01	Философия	1			4	4	128	128	48.3	48	48	31.7		4								8	Философии и религиоведения имени
+	Б1.0.02	История России	2			4	4	128	128	104.3	104	8	15.7		4								4	Истории
+	Б1.0.03	Основы российской государственности			1	2	2	64	64	60.1	60	3.9			2								4	Истории
+	Б1.0.04	Иностранный язык			1	6	6	192	192	96.1	96	95.9			6								83	Иностранных языков
+	Б1.0.05	Основы критического мышления			1	3	3	96	96	48.1	48	47.9			3								86	Рекламы и связей с общественностью
+	Б1.0.06	Русский язык			2	4	4	128	128	64.1	64	63.9				4							1	Русской филологии
+	Б1.0.07	Общая экономика			3	2	2	64	64	30.1	30	33.9					2						19	Экономической теории
+	Б1.0.08	Педагогическая риторика			1	2	2	64	64	32.1	32	31.9			2								29	Педагогического образования
+	Б1.0.09	Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания			4	2	2	64	64	30.1	30	33.9					2						15	Теории и истории государства и права
+	Б1.0.10	<b>Национально-региональный компонент</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>112</b>	16	<b>16</b>	<b>512</b>	<b>512</b>	<b>236.7</b>	<b>236</b>	<b>243.6</b>	<b>31.7</b>		12	4								
+	Б1.0.10.01	Кыргызский язык и литература		1	2	8	8	256	256	128.2	128	127.8			4	4							5	Кыргызского языка
+	Б1.0.10.02	История Кыргызстана	1			4	4	128	128	48.3	48	48	31.7		4								4	Истории
+	Б1.0.10.03	География Кыргызской Республики			1	2	2	64	64	30.1	30	33.9			2								23	Экономики и управления на
+	Б1.0.10.04	Манасоведение			1	2	2	64	64	30.1	30	33.9			2								1	Русской филологии
+	Б1.0.11	<b>Информационно-технологический модуль</b>			<b>2356</b>	8	<b>8</b>	<b>256</b>	<b>256</b>	<b>128.4</b>	<b>128</b>	<b>127.6</b>				2	2		2	2				
+	Б1.0.11.01	Информационные технологии в образовании			2	2	2	64	64	32.1	32	31.9				2							86	Рекламы и связей с общественностью
+	Б1.0.11.02	Основы математической обработки информации			3	2	2	64	64	32.1	32	31.9					2						86	Рекламы и связей с общественностью
+	Б1.0.11.03	Технические средства в профессиональной деятельности			5	2	2	64	64	32.1	32	31.9						2					86	Рекламы и связей с общественностью
+	Б1.0.11.04	Проектная деятельность в образовании			6	2	2	64	64	32.1	32	31.9						2					86	Рекламы и связей с общественностью
+	Б1.0.12	<b>Здоровьесберегающий модуль</b>			<b>1234</b>	<b>245</b>	8	<b>8</b>	<b>584</b>	<b>584</b>	<b>376.3</b>	<b>376</b>	<b>207.7</b>		0.5	2.5	0.5	2.5	2					
+	Б1.0.12.01	Безопасность жизнедеятельности			4	2	2	64	64	32.1	32	31.9					2						37	Физических процессов горного
+	Б1.0.12.02	Возрастная анатомия и физиология			2	2	2	64	64	32.1	32	31.9				2							56	Нормальной физиологии
+	Б1.0.12.03	Основы медицинских знаний			5	2	2	64	64	32.1	32	31.9					2						92	Учебной практики и основ НИР
+	Б1.0.12.04	<b>Модуль: Физическая культура и спорт</b>			<b>1234</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>392</b>	<b>392</b>	<b>280</b>	<b>280</b>	<b>112</b>		0.5	0.5	0.5	0.5						
+	Б1.0.12.04.01	Физическая культура и спорт				2	2	64	64	24	24	40			0.5	0.5	0.5	0.5					21	Физического воспитания и спорта
+	Б1.0.12.04.02	Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"			1234																		21	Физического воспитания и спорта
+	Б1.0.12.04.ДВ.0	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>256</b>	<b>256</b>	<b>72</b>												
+	Б1.0.12.04.ДВ.0	Общая физическая подготовка						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.0.12.04.ДВ.0	Лечебная физическая культура						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.0.12.04.ДВ.0	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.0.12.04.ДВ.0	Баскетбол						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.0.12.04.ДВ.0	Футбол						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.0.12.04.ДВ.0	Плавание						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.0.12.04.ДВ.0	Аэробика						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.0.12.04.ДВ.0	Шахматы						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.0.12.04.ДВ.0	Тогуз коргоол						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта
-	Б1.0.12.04.ДВ.0	Волейбол						328	328	256	256	72											21	Физического воспитания и спорта

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Химия.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
+	Б1.О.13	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	<b>455</b>	<b>3</b>	<b>1233567</b>	24	<b>24</b>	<b>768</b>	<b>768</b>	<b>345.7</b>	<b>344</b>	<b>327.2</b>	<b>95.1</b>		2	2	6	2	8	2	2			
+	Б1.О.13.01	Общие основы педагогики			1	2	2	64	64	32.1	32	31.9			2								29	Педагогического образования
+	Б1.О.13.02	История педагогики и образования			2	2	2	64	64	32.1	32	31.9			2								29	Педагогического образования
+	Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	4	3		4	4	128	128	56.4	56	39.9	31.7			2	2						29	Педагогического образования
+	Б1.О.13.04	Поликультурное образование в многоязычной школе	5			3	3	96	96	32.3	32	31.7						3					29	Педагогического образования
+	Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии			3	2	2	64	64	32.1	32	31.9					2						29	Педагогического образования
+	Б1.О.13.06	Возрастная психология			3	2	2	64	64	32.1	32	31.9				2							29	Педагогического образования
+	Б1.О.13.07	Педагогическая психология	5			3	3	96	96	32.3	32	31.7						3					29	Педагогического образования
+	Б1.О.13.08	Коррекционная психология и педагогика			5	2	2	64	64	32.1	32	31.9						2					29	Педагогического образования
+	Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений			7	2	2	64	64	32.1	32	31.9							2				29	Педагогического образования
+	Б1.О.13.10	Вожатская деятельность в многоязычной школе			6	2	2	64	64	32.1	32	31.9							2				29	Педагогического образования
+	Б1.О.14	<b>Предметный модуль</b>	<b>24678</b>	<b>3567</b>	<b>23367788</b>	59	<b>59</b>	<b>1888</b>	<b>1888</b>	<b>862.7</b>	<b>860</b>	<b>835.1</b>	<b>190.2</b>	<b>2</b>		7	8	5	3	9	15	12		
+	Б1.О.14.01	История химии			3	2	2	64	64	36.1	36	27.9					2						29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.02	Базовые понятия химии	2			3	3	96	96	32.3	32	31.7				3							29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.03	Физика			3	2	2	64	64	32.1	32	31.9					2						29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.04	Неорганическая химия	4	3	2	13	13	416	416	192.5	192	191.8	31.7			4	4	5					29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.05	Аналитическая химия	6	5		7	7	224	224	96.4	96	95.9	31.7					3	4				29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.06	Органическая химия	8	67		13	13	416	416	192.5	192	191.8	31.7						3	5	5		29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.07	Физическая химия			7	3	3	96	96	48.1	48	47.9								3			29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.08	Прикладная химия	7			4	4	128	128	48.3	48	48	31.7								4		29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.09	Химия высокомолекулярных соединений			7	3	3	96	96	40.1	40	24.2	31.7								3		29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.10	Химические основы биологических процессов			8	4	4	128	128	64.1	64	63.9										4	29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.11	Коллоидная химия			6	2	2	64	64	32.1	32	31.9							2				29	Педагогического образования
+	Б1.О.14.12	Органический синтез			8	3	3	96	96	48.1	48	47.9		<b>2</b>								3	29	Педагогического образования
+	Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки			6	2	2	64	64	2		62								2			29	Педагогического образования
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>25</b>	<b>25</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	<b>369.2</b>	<b>368</b>	<b>367.4</b>	<b>63.4</b>	<b>22</b>				<b>3</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		
+	Б1.В.01	Методика решения задач по химии			4	3	3	96	96	48.1	48	47.9		4				3					29	Педагогического образования
+	Б1.В.02	Методика организации химического эксперимента в средней школе			5	3	3	96	96	48.1	48	47.9		4				3					29	Педагогического образования
+	Б1.В.03	Математические методы в химии	6			6	6	192	192	80.3	80	80	31.7	<b>2</b>					6				29	Педагогического образования
+	Б1.В.04	Методика обучения химии	6	5		5	5	160	160	64.4	64	63.9	31.7	<b>4</b>				2	3				29	Педагогического образования
+	Б1.В.05	Современные средства оценивания результатов обучения			5	2	2	64	64	32.1	32	31.9		4				2					29	Педагогического образования
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>64.1</b>	<b>64</b>	<b>63.9</b>		<b>2</b>							4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия окружающей среды			7	4	4	128	128	64.1	64	63.9		<b>2</b>							4		29	Педагогического образования
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологический мониторинг			7	4	4	128	128	64.1	64	63.9		<b>2</b>							4		29	Педагогического образования
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>32.1</b>	<b>32</b>	<b>31.9</b>		<b>2</b>								2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебный процесс			8	2	2	64	64	32.1	32	31.9		2								2	29	Педагогического образования
-	Б1.В.ДВ.02.02	Коммуникативный практикум			8	2	2	64	64	32.1	32	31.9		2								2	29	Педагогического образования
<b>Блок 2.Практика</b>						<b>60</b>	<b>60</b>	<b>1920</b>	<b>1920</b>	<b>537.4</b>		<b>1382.6</b>		<b>846</b>		<b>3</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Химия.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
<b>Обязательная часть</b>						44	44	1408	1408	325.4		1082.6		546		3	9	6	6	9	2	9			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			23	6	6	192	192	1.2		190.8				3	3						29	Педагогического образования	
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1			3	6	6	192	192	80		112					6						29	Педагогического образования	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2			4	6	6	192	192	80		112					6						29	Педагогического образования	
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика			5	6	6	192	192	80		112						6					29	Педагогического образования	
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе			6	6	6	192	192	80		112							6				29	Педагогического образования	
+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика			8	3	3	96	96	2		94										3	29	Педагогического образования	
+	Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			678	11	11	352	352	2.2		349.8								3	2	6	29	Педагогического образования	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						16	16	512	512	212		300		300			5	5				6			
+	Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки			34	10	10	320	320	132		188					5	5					29	Педагогического образования	
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе			7	6	6	192	192	80		112										6	29	Педагогического образования	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	288	288	26.5		261.5						1					8		
+	Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту				1	1	32	32	10.5		21.5						1					4	Истории	
+	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2	64	64	0.5		63.5										2	29	Педагогического образования	
+	Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	192	192	15.5		176.5										6	29	Педагогического образования	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						14	14	448	448	224.4	224	223.6		2	8							6			
+	ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по химии в школе			7	3	3	96	96	48.1	48	47.9		2								3	29	Педагогического образования	
+	ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по химии в школе			7	3	3	96	96	48.1	48	47.9										3	29	Педагогического образования	
+	ФТД.03	Основы дидактики			1	2	2	64	64	32.1	32	31.9		2									29	Педагогического образования	
+	ФТД.04	Русский язык и литература (начальный уровень)		1		6	6	192	192	96.1	96	95.9		6									29	Педагогического образования	

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование				171	171		5800	5800	2834.3	2537.9	427.8	336
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						171	171		5800	5800	2834.3	2537.9	427.8	336
<b>Обязательная часть</b>						146	146		5000	5000	2465.1	2170.5	364.4	296
+	Б1.О.01	Философия	1			4	4	32	128	128	48.3	48	31.7	18
+	Б1.О.02	История России	2			4	4	32	128	128	104.3	8	15.7	16
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1	2	2	32	64	64	60.1	3.9		8
+	Б1.О.04	Иностранный язык			1	6	6	32	192	192	96.1	95.9		12
+	Б1.О.05	Основы критического мышления			1	3	3	32	96	96	48.1	47.9		8
+	Б1.О.06	Русский язык			2	4	4	32	128	128	64.1	63.9		8
+	Б1.О.07	Общая экономика			3	2	2	32	64	64	30.1	33.9		8
+	Б1.О.08	Педагогическая риторика			1	2	2	32	64	64	32.1	31.9		8
+	Б1.О.09	Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания			4	2	2	32	64	64	30.1	33.9		8
+	Б1.О.10	<b>Национально-региональный компонент</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>112</b>	16	<b>16</b>		<b>512</b>	<b>512</b>	<b>236.7</b>	<b>243.6</b>	<b>31.7</b>	<b>52</b>
+	Б1.О.10.01	Кыргызский язык и литература		1	2	8	8	32	256	256	128.2	127.8		18
+	Б1.О.10.02	История Кыргызстана	1			4	4	32	128	128	48.3	48	31.7	18
+	Б1.О.10.03	География Кыргызской Республики			1	2	2	32	64	64	30.1	33.9		8
+	Б1.О.10.04	Манасоведение			1	2	2	32	64	64	30.1	33.9		8
+	Б1.О.11	<b>Информационно-технологический модуль</b>			<b>2356</b>	8	<b>8</b>		<b>256</b>	<b>256</b>	<b>128.4</b>	<b>127.6</b>		<b>14</b>
+	Б1.О.11.01	Информационные технологии в образовании			2	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.11.02	Основы математической обработки информации			3	2	2	32	64	64	32.1	31.9		2
+	Б1.О.11.03	Технические средства в профессиональной деятельности			5	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.11.04	Проектная деятельность в образовании			6	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.12	<b>Здоровьесберегающий модуль</b>		<b>1234</b>	<b>245</b>	8	<b>8</b>		<b>584</b>	<b>584</b>	<b>376.3</b>	<b>207.7</b>		<b>24</b>
+	Б1.О.12.01	Безопасность жизнедеятельности			4	2	2	32	64	64	32.1	31.9		8
+	Б1.О.12.02	Возрастная анатомия и физиология			2	2	2	32	64	64	32.1	31.9		8
+	Б1.О.12.03	Основы медицинских знаний			5	2	2	32	64	64	32.1	31.9		8
+	Б1.О.12.04	<b>Модуль: Физическая культура и спорт</b>		<b>1234</b>		2	<b>2</b>		<b>392</b>	<b>392</b>	<b>280</b>	<b>112</b>		
+	Б1.О.12.04.01	Физическая культура и спорт				2	2	32	64	64	24	40		
+	Б1.О.12.04.02	Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"		1234				32						
+	Б1.О.12.04.ДВ.0	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>256</b>	<b>72</b>		
+	Б1.О.12.04.ДВ.1	Общая физическая подготовка							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.2	Лечебная физическая культура							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.3	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.4	Баскетбол							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.5	Футбол							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.6	Плавание							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.7	Аэробика							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.8	Шахматы							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.9	Тогуз коргоол							328	328	256	72		
-	Б1.О.12.04.ДВ.10	Волейбол							328	328	256	72		

План Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Химия.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

Курс 1																	Курс 2																		
Семестр 1								Семестр 2									Семестр 3								Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль
31.5	1090	146		412	0.8	467.2	0.6	63.4	25.5	898	142	32	320	0.6	355.4	0.6	47.4	18.5	674	124	32	204	0.8	313.2			14.5	546	90	32	146	0.3	213.7	0.6	63.4
31.5	1090	146		412	0.8	467.2	0.6	63.4	25.5	898	142	32	320	0.6	355.4	0.6	47.4	18.5	674	124	32	204	0.8	313.2			11.5	450	66	32	122	0.2	165.8	0.6	63.4
4	128	16		32		48	0.3	31.7																											
									4	128	72		32		8	0.3	15.7																		
2	64	20		40	0.1	3.9																													
6	192			96	0.1	95.9																													
3	96	16		32	0.1	47.9																													
									4	128		64	0.1	63.9																					
																		2	64	20		10	0.1	33.9											
2	64	16		16	0.1	31.9																					2	64	20		10	0.1	33.9		
12	<b>384</b>	<b>56</b>		<b>116</b>	<b>0.3</b>	<b>179.7</b>	<b>0.3</b>	<b>31.7</b>	4	<b>128</b>		<b>64</b>	<b>0.1</b>	<b>63.9</b>																					
4	128			64	0.1	63.9			4	128		64	0.1	63.9																					
4	128	16		32		48	0.3	31.7																											
2	64	20		10	0.1	33.9																													
2	64	20		10	0.1	33.9																													
									2	<b>64</b>		<b>32</b>	<b>0.1</b>	<b>31.9</b>				2	<b>64</b>			<b>32</b>	<b>0.1</b>	<b>31.9</b>											
									2	64		32	0.1	31.9																					
																		2	64			32	0.1	31.9											
0.5	<b>98</b>	<b>6</b>		<b>64</b>		<b>28</b>			2.5	<b>162</b>	<b>22</b>		<b>80</b>	<b>0.1</b>	<b>59.9</b>			0.5	<b>98</b>	<b>6</b>		<b>64</b>		<b>28</b>			2.5	<b>162</b>	<b>22</b>		<b>80</b>	<b>0.1</b>	<b>59.9</b>		
																											2	64	16		16	0.1	31.9		
									2	64	16		16	0.1	31.9																				
0.5	<b>98</b>	<b>6</b>		<b>64</b>		<b>28</b>			0.5	<b>98</b>	<b>6</b>		<b>64</b>		<b>28</b>			0.5	<b>98</b>	<b>6</b>		<b>64</b>		<b>28</b>			0.5	<b>98</b>	<b>6</b>		<b>64</b>		<b>28</b>		
0.5	16	6				10			0.5	16	6				10			0.5	16	6				10			0.5	16	6				10		
	<b>82</b>			<b>64</b>		<b>18</b>				<b>82</b>			<b>64</b>		<b>18</b>				<b>82</b>			<b>64</b>		<b>18</b>				<b>82</b>			<b>64</b>		<b>18</b>		
	82			64		18				82			64		18				82			64		18				82			64		18		
	82			64		18				82			64		18				82			64		18				82			64		18		
	82			64		18				82			64		18				82			64		18				82			64		18		
	82			64		18				82			64		18				82			64		18				82			64		18		
	82			64		18				82			64		18				82			64		18				82			64		18		
	82			64		18				82			64		18				82			64		18				82			64		18		
	82			64		18				82			64		18				82			64		18				82			64		18		
	82			64		18				82			64		18				82			64		18				82			64		18		
	82			64		18				82			64		18				82			64		18				82			64		18		





## План Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Химия.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование												
+	Б1.О.13	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	<b>455</b>	<b>3</b>	<b>1233567</b>	24	<b>24</b>		<b>768</b>	<b>768</b>	<b>345.7</b>	<b>327.2</b>	<b>95.1</b>	<b>44</b>
+	Б1.О.13.01	Общие основы педагогики			1	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.13.02	История педагогики и образования			2	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	4	3		4	4	32	128	128	56.4	39.9	31.7	8
+	Б1.О.13.04	Поликультурное образование в многоязычной школе	5			3	3	32	96	96	32.3	32	31.7	4
+	Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии			3	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.13.06	Возрастная психология			3	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.13.07	Педагогическая психология	5			3	3	32	96	96	32.3	32	31.7	4
+	Б1.О.13.08	Коррекционная психология и педагогика			5	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений			7	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.13.10	Вожатская деятельность в многоязычной школе			6	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.14	<b>Предметный модуль</b>	<b>24678</b>	<b>3567</b>	<b>23367788</b>	59	<b>59</b>		<b>1888</b>	<b>1888</b>	<b>862.7</b>	<b>835.1</b>	<b>190.2</b>	<b>68</b>
+	Б1.О.14.01	История химии			3	2	2	32	64	64	36.1	27.9		4
+	Б1.О.14.02	Базовые понятия химии	2			3	3	32	96	96	32.3	32	31.7	4
+	Б1.О.14.03	Физика			3	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.14.04	Неорганическая химия	4	3	2	13	13	32	416	416	192.5	191.8	31.7	12
+	Б1.О.14.05	Аналитическая химия	6	5		7	7	32	224	224	96.4	95.9	31.7	8
+	Б1.О.14.06	Органическая химия	8	67		13	13	32	416	416	192.5	191.8	31.7	12
+	Б1.О.14.07	Физическая химия			7	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4
+	Б1.О.14.08	Прикладная химия	7			4	4	32	128	128	48.3	48	31.7	4
+	Б1.О.14.09	Химия высокомолекулярных соединений			7	3	3	32	96	96	40.1	24.2	31.7	4
+	Б1.О.14.10	Химические основы биологических процессов			8	4	4	32	128	128	64.1	63.9		4
+	Б1.О.14.11	Коллоидная химия			6	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.О.14.12	Органический синтез			8	3	3	32	96	96	48.1	47.9		4
+	Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки			6	2	2	32	64	64	2	62		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>25</b>	<b>25</b>		<b>800</b>	<b>800</b>	<b>369.2</b>	<b>367.4</b>	<b>63.4</b>	<b>40</b>
+	Б1.В.01	Методика решения задач по химии			4	3	3	32	96	96	48.1	47.9		6
+	Б1.В.02	Методика организации химического эксперимента в средней школе			5	3	3	32	96	96	48.1	47.9		6
+	Б1.В.03	Математические методы в химии	6			6	6	32	192	192	80.3	80	31.7	6
+	Б1.В.04	Методика обучения химии	6	5		5	5	32	160	160	64.4	63.9	31.7	8
+	Б1.В.05	Современные средства оценивания результатов обучения			5	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>128</b>	<b>128</b>	<b>64.1</b>	<b>63.9</b>		<b>6</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия окружающей среды			7	4	4	32	128	128	64.1	63.9		6
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологический мониторинг			7	4	4	32	128	128	64.1	63.9		6
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>64</b>	<b>64</b>	<b>32.1</b>	<b>31.9</b>		<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебный процесс			8	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Коммуникативный практикум			8	2	2	32	64	64	32.1	31.9		4
<b>Блок 2.Практика</b>						<b>60</b>	<b>60</b>		<b>1920</b>	<b>1920</b>	<b>537.4</b>	<b>1382.6</b>		

План Учебный план бакалавриата 'б440301\_24\_1 ПО Химия.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

Курс 1																Курс 2																			
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭж	Конт роль
2	64	16		16	0.1	31.9			2	64	16		16	0.1	31.9			6	192	48		48	0.3	95.7			2	64	8		16		8	0.3	31.7
2	64	16		16	0.1	31.9			2	64	16		16	0.1	31.9			2	64	16		16	0.1	31.9			2	64	8		16		8	0.3	31.7



План Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Химия.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5</b>
29	Педагогического образования	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8
29	Педагогического образования	ОПК-4
29	Педагогического образования	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
29	Педагогического образования	ОПК-6; ОПК-7
29	Педагогического образования	ОПК-4; ОПК-6
29	Педагогического образования	ОПК-5; ОПК-6
29	Педагогического образования	ОПК-3; ОПК-6
29	Педагогического образования	ОПК-6; ОПК-7
29	Педагогического образования	ОПК-8; ОПК-9; ПК-5
29	Педагогического образования	ОПК-3; ОПК-4
		<b>ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5</b>
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-1; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	ОПК-8; ПК-1
29	Педагогического образования	ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	ПК-2; ПК-3
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-5
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-3
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-3
29	Педагогического образования	ПК-3; ПК-4
		<b>ПК-1; ПК-4</b>
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-4
29	Педагогического образования	ПК-1; ПК-4
		<b>ПК-2; ПК-4</b>
29	Педагогического образования	ПК-2; ПК-4
29	Педагогического образования	ПК-2; ПК-4

План Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Химия.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
<b>Обязательная часть</b>						44	44		1408	1408	325.4	1082.6		
+	52.О.01(У)	Ознакомительная практика			23	6	6	32	192	192	1.2	190.8		
+	52.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1			3	6	6	32	192	192	80	112		
+	52.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2			4	6	6	32	192	192	80	112		
+	52.О.04(П)	Педагогическая практика			5	6	6	32	192	192	80	112		
+	52.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе			6	6	6	32	192	192	80	112		
+	52.О.06(Пд)	Преддипломная практика			8	3	3	32	96	96	2	94		
+	52.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			678	11	11	32	352	352	2.2	349.8		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						16	16		512	512	212	300		
+	52.В.01(У)	Практика по профилю подготовки			34	10	10	32	320	320	132	188		
+	52.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе			7	6	6	32	192	192	80	112		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	9		288	288	26.5	261.5		
+	53.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту				1	1	32	32	32	10.5	21.5		
+	53.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2	32	64	64	0.5	63.5		
+	53.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	32	192	192	15.5	176.5		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						14	14		448	448	224.4	223.6		16
+	ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по химии в школе			7	3	3	32	96	96	48.1	47.9		8
+	ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по химии в школе			7	3	3	32	96	96	48.1	47.9		8
+	ФТД.03	Основы дидактики			1	2	2	32	64	64	32.1	31.9		
+	ФТД.04	Русский язык и литература (начальный уровень)		1		6	6	32	192	192	96.1	95.9		





План Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Химия.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
4	Истории	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-9
29	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
29	Педагогического образования	УК-4; ПК-1; ПК-5
29	Педагогического образования	УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-5
29	Педагогического образования	ОПК-5; ОПК-6
29	Педагогического образования	УК-4

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.05	Основы критического мышления	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.05	Основы критического мышления	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.05	Основы критического мышления	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по химии в школе	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык	
Б1.О.10	Национально-региональный компонент	
Б1.О.10.01	Кыргызский язык и литература	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по химии в школе	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по химии в школе	
ФТД.04	Русский язык и литература (начальный уровень)	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Основы российской государственности	
Б1.О.10	Национально-региональный компонент	
Б1.О.10.02	История Кыргызстана	
Б1.О.10.03	География Кыргызской Республики	
Б1.О.10.04	Манасоведение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.08	Педагогическая риторика	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по химии в школе	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.12.04	Модуль: Физическая культура и спорт	
Б1.О.12.04.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.12.04.02(К)	Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"	
Б1.О.12.04.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.О.12.04.ДВ.01.02	Лечебная физическая культура	
Б1.О.12.04.ДВ.01.03	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ	
Б1.О.12.04.ДВ.01.04	Баскетбол	
Б1.О.12.04.ДВ.01.05	Футбол	
Б1.О.12.04.ДВ.01.06	Плавание	
Б1.О.12.04.ДВ.01.07	Аэробика	
Б1.О.12.04.ДВ.01.08	Шахматы	
Б1.О.12.04.ДВ.01.09	Тогуз коргоол	
Б1.О.12.04.ДВ.01.10	Волейбол	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.12	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.12.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12.02	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.12.03	Основы медицинских знаний	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.08	Педагогическая риторика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.07	Общая экономика	
Б1.О.09	Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.01	Общие основы педагогики	
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.14.07	Физическая химия	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	
Б1.О.13.07	Педагогическая психология	
Б1.О.13.10	Вожатская деятельность в многоязычной школе	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.02	История педагогики и образования	
Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	
Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии	
Б1.О.13.10	Вожатская деятельность в многоязычной школе	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	
Б1.О.13.06	Возрастная психология	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы дидактики	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.01	Общие основы педагогики	
Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	
Б1.О.13.04	Поликультурное образование в многоязычной школе	
Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии	
Б1.О.13.06	Возрастная психология	
Б1.О.13.07	Педагогическая психология	
Б1.О.13.08	Коррекционная психология и педагогика	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы дидактики	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.04	Поликультурное образование в многоязычной школе	
Б1.О.13.08	Коррекционная психология и педагогика	
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.11	Информационно-технологический модуль	
Б1.О.11.04	Проектная деятельность в образовании	
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.01	Общие основы педагогики	
Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.14.01	История химии	
Б1.О.14.02	Базовые понятия химии	
Б1.О.14.03	Физика	
Б1.О.14.04	Неорганическая химия	
Б1.О.14.05	Аналитическая химия	
Б1.О.14.06	Органическая химия	
Б1.О.14.08	Прикладная химия	
Б1.О.14.09	Химия высокомолекулярных соединений	
Б1.О.14.10	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.14.11	Коллоидная химия	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.11	Информационно-технологический модуль	
Б1.О.11.01	Информационные технологии в образовании	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11.02	Основы математической обработки информации	
Б1.О.11.03	Технические средства в профессиональной деятельности	
Б1.О.11.04	Проектная деятельность в образовании	
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения, и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	-
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.14.01	История химии	
Б1.О.14.02	Базовые понятия химии	
Б1.О.14.03	Физика	
Б1.О.14.04	Неорганическая химия	
Б1.О.14.05	Аналитическая химия	
Б1.О.14.06	Органическая химия	
Б1.О.14.07	Физическая химия	
Б1.О.14.08	Прикладная химия	
Б1.О.14.09	Химия высокомолекулярных соединений	
Б1.О.14.10	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.14.11	Коллоидная химия	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б1.В.02	Методика организации химического эксперимента в средней школе	
Б1.В.03	Математические методы в химии	
Б1.В.04	Методика обучения химии	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия окружающей среды	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Экологический мониторинг	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по химии в школе	
ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по химии в школе	
ПК-2	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	-
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б1.В.01	Методика решения задач по химии	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебный процесс	
Б1.В.ДВ.02.02	Коммуникативный практикум	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	-
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б1.В.01	Методика решения задач по химии	
Б1.В.03	Математические методы в химии	
Б1.В.04	Методика обучения химии	
Б1.В.05	Современные средства оценивая результатов обучения	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы в соответствии с потребностями различных социальных групп	-
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.14.12	Органический синтез	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б1.В.05	Современные средства оценивая результатов обучения	
Б1.В.ДВ.01.01	Химия окружающей среды	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологический мониторинг	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебный процесс	
Б1.В.ДВ.02.02	Коммуникативный практикум	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен к самообразованию, стремится к повышению профессиональной квалификации, самореализации и самоорганизации	-
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	
Б1.О.14	Предметный модуль	
Б1.О.14.12	Органический синтез	
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	
Б1.В.02	Методика организации химического эксперимента в средней школе	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по химии в школе	
ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по химии в школе	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	Философия	УК-5
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Основы критического мышления	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.О.06	Русский язык	УК-4
Б1.О.07	Общая экономика	УК-10
Б1.О.08	Педагогическая риторика	УК-6; УК-9
Б1.О.09	Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания	УК-10
Б1.О.10	Национально-региональный компонент	УК-4; УК-5
Б1.О.10.01	Кыргызский язык и литература	УК-4
Б1.О.10.02	История Кыргызстана	УК-5
Б1.О.10.03	География Кыргызской Республики	УК-5
Б1.О.10.04	Манасоведение	УК-5
Б1.О.11	Информационно-технологический модуль	ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.11.01	Информационные технологии в образовании	ОПК-9
Б1.О.11.02	Основы математической обработки информации	ОПК-9
Б1.О.11.03	Технические средства в профессиональной деятельности	ОПК-9
Б1.О.11.04	Проектная деятельность в образовании	ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.12	Здоровьесберегающий модуль	УК-8
Б1.О.12.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.12.02	Возрастная анатомия и физиология	УК-8
Б1.О.12.03	Основы медицинских знаний	УК-8
Б1.О.12.04	Модуль: Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.12.04.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.12.04.02(К)	Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Лечебная физическая культура	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Баскетбол	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Футбол	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.12.04.ДВ.0	Плавание	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Аэробика	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Шахматы	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Тугуз коргоол	УК-7
Б1.О.12.04.ДВ.0	Волейбол	УК-7
Б1.О.13	Психолого-педагогический модуль	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5
Б1.О.13.01	Общие основы педагогики	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.13.02	История педагогики и образования	ОПК-4
Б1.О.13.03	Теории обучения и воспитания	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.13.04	Поликультурное образование в многоязычной школе	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.13.06	Возрастная психология	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.13.07	Педагогическая психология	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.13.08	Коррекционная психология и педагогика	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	ОПК-8; ОПК-9; ПК-5
Б1.О.13.10	Вожатская деятельность в многоязычной школе	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.14	Предметный модуль	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.14.01	История химии	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.02	Базовые понятия химии	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.03	Физика	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.04	Неорганическая химия	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.05	Аналитическая химия	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.06	Органическая химия	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.07	Физическая химия	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.14.08	Прикладная химия	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.09	Химия высокомолекулярных соединений	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.10	Химические основы биологических процессов	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.11	Коллоидная химия	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.14.12	Органический синтез	ПК-4; ПК-5
Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Методика решения задач по химии	ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Методика организации химического эксперимента в средней школе	ПК-1; ПК-5
Б1.В.03	Математические методы в химии	ПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Методика обучения химии	ПК-1; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Химия.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Современные средства оценивая результатов обучения	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Химия окружающей среды	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Экологический мониторинг	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебный процесс	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Коммуникативный практикум	ПК-2; ПК-4
Б2	Практика	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.О		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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-9
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-5
ФТД		УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Химия.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по химии в школе	УК-4; ПК-1; ПК-5
ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по химии в школе	УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-5
ФТД.03	Основы дидактики	ОПК-5; ОПК-6
ФТД.04	Русский язык и литература (начальный уровень)	УК-4

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр					
				Академических часов													Академических часов													Академических часов																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контр оль	Всего											
ИТОГО (с факультативами)				1122											32.5	21		930											26.5	21		2052											59	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1122											32.5			930											26.5			2052											59					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			70.2														52.2														61.2																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	14.8														7.4																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																	18.5														15.7																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																	27.8														24.9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	4														4																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1122	507	124	32	204	147	615			32.5	ТО: 16 Э: 5		898	415	90	32	146	146	420	0.6	63.4	25.5	ТО: 16 Э: 4 1/3		2020	922	214	64	350	294	1034	0.6	63.4	58	ТО: 32 Э: 9 1/3										
1	Б1.0.07	Общая экономика	ЗаО	64	30.1	20		10	0.1	33.9		2														ЗаО	64	30.1	20		10	0.1	33.9			2		19	3									
2	Б1.0.09	Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания	ЗаО	64	30.1	20		10	0.1	33.9		2														ЗаО	64	30.1	20		10	0.1	33.9			2		15	4									
3	Б1.0.11	Информационно-технологический модуль	ЗаО	64	32.1			32	0.1	31.9		2														ЗаО	64	32.1			32	0.1	31.9			2		2356										
4	Б1.0.11.02	Основы математической обработки информации	ЗаО	64	32.1			32	0.1	31.9		2														ЗаО	64	32.1			32	0.1	31.9			2		86	3									
5	Б1.0.12	Здоровьесберегающий модуль	За	98	70	6		64		28		0.5		За ЗаО	162	102.1	22		80	0.1	59.9			2.5		За(2) ЗаО	260	172.1	28		144	0.1	87.9			3		12345										
6	Б1.0.12.01	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9			2		ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9			2		37	4									
7	Б1.0.12.04	Модуль: Физическая культура и спорт	За	98	70	6		64		28		0.5		За	98	70	6		64		28		0.5			За(2)	196	140	12		128		56			1		1234										
8	Б1.0.12.04.01	Физическая культура и спорт		16	6	6				10		0.5			16	6	6				10		0.5				32	12	12			20				1		21	1234									
9	Б1.0.12.04.02(К)	Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"	За											За												За(2)												21										
10	Б1.0.12.04.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		82	64			64		18					82	64			64		18						164	128			128		36					21	1234									
11	Б1.0.12.04.ДВ.01.02	Лечебная физическая культура		82	64			64		18					82	64			64		18						164	128			128		36					21	1234									
12	Б1.0.12.04.ДВ.01.03	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ		82	64			64		18					82	64			64		18						164	128			128		36					21	1234									
13	Б1.0.12.04.ДВ.01.04	Баскетбол		82	64			64		18					82	64			64		18						164	128			128		36					21	1234									
14	Б1.0.12.04.ДВ.01.05	Футбол		82	64			64		18					82	64			64		18						164	128			128		36					21	1234									
15	Б1.0.12.04.ДВ.01.06	Плавание		82	64			64		18					82	64			64		18						164	128			128		36					21	1234									
16	Б1.0.12.04.ДВ.01.07	Аэробика		82	64			64		18					82	64			64		18						164	128			128		36					21	1234									
17	Б1.0.12.04.ДВ.01.08	Шахматы		82	64			64		18					82	64			64		18						164	128			128		36					21	1234									
18	Б1.0.12.04.ДВ.01.09	Тюга коргоол		82	64			64		18					82	64			64		18						164	128			128		36					21	1234									
19	Б1.0.12.04.ДВ.01.10	Волейбол		82	64			64		18					82	64			64		18						164	128			128		36					21	1234									
20	Б1.0.13	Психолого-педагогический модуль	За ЗаО(2)	192	96.3	48		48	0.3	95.7		6		Эк	64	24.3	8		16		8	0.3	31.7	2		Эк За ЗаО(2)	256	120.6	56		64	0.3	103.7	0.3	31.7	8		1234567										
21	Б1.0.13.03	Теории обучения и воспитания	За	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2		Эк	64	24.3	8		16		8	0.3	31.7	2		Эк За	128	56.4	24		32	0.1	39.9	0.3	31.7	4		29	34									
22	Б1.0.13.05	Общая психология с элементами этнопсихологии	ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2			ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9				ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9			2		29	3									
23	Б1.0.13.06	Возрастная психология	ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2			ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9				ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9			2		29	3									
24	Б1.0.14	Предметный модуль	За ЗаО(2)	256	132.3	50	32	50	0.3	123.7		8		Эк	160	64.3	16	32	16		64	0.3	31.7	5		Эк За ЗаО(2)	416	196.6	66	64	66	0.3	187.7	0.3	31.7	13		2345678										
25	Б1.0.14.01	История химии	ЗаО	64	36.1	18		18	0.1	27.9		2			ЗаО	64	36.1	18		18	0.1	27.9				ЗаО	64	36.1	18		18	0.1	27.9			2		29	3									
26	Б1.0.14.03	Физика	ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9		2			ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9				ЗаО	64	32.1	16		16	0.1	31.9			2		29	3									
27	Б1.0.14.04	Неорганическая химия	За	128	64.1	16	32	16	0.1	63.9		4		Эк	160	64.3	16	32	16		64	0.3	31.7	5		Эк За	288	128.4	32	64	32	0.1	127.9	0.3	31.7	9		29	234									
28	Б1.В.01	Методика решения задач по химии												ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9			3		ЗаО	96	48.1	24		24	0.1	47.9			3		29	4									
29	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	ЗаО	96	0.6					95.4		3														ЗаО	96	0.6			0.6	95.4				3		29	23									
30	Б2.0.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	ЗаО	192	80					80	112	6														ЗаО	192	80			80	112				6		29	3									
31	Б2.0.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2												ЗаО	192	80					80	112		6		ЗаО	192	80			80	112				6		29	4									
32	Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	ЗаО	160	66					66	94	5		ЗаО	160	66					66	94		5		ЗаО(2)	320	132			132	188				10		29	34									
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																32	10.5				10	21.5	0.5		1	4/6		32	10.5				10	21.5	0.5		1	4/6						
Б3.0.01		Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту																	32	10.5				10	21.5	0.5		1	2/3		32	10.5				10	21.5	0.5		1	2/3	4	4					
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				За(3) ЗаО(6)										Эк(2) За ЗаО(3)										Эк(2) За(4) ЗаО(9)																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											8											10												



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Семестр 8										з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр		
				Академических часов												Академических часов												Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контр оль	Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				<b>1120</b>										<b>35</b>	21	<b>992</b>										<b>31</b>	21	<b>2112</b>										<b>66</b>	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>928</b>										<b>29</b>		<b>992</b>										<b>31</b>		<b>1920</b>										<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>72.1</b>												<b>50.7</b>												<b>61.4</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>12.8</b>												<b>19.2</b>												<b>16</b>													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26</b>												<b>17.4</b>												<b>21.7</b>													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26.1</b>												<b>17.5</b>												<b>21.8</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>928</b>	<b>409</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>200</b>	<b>1.1</b>	<b>455</b>	<b>0.3</b>	<b>63.4</b>	<b>29</b>	ТО: 12 Э: 5	<b>640</b>	<b>210</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>84</b>	<b>1.5</b>	<b>399</b>	<b>0.3</b>	<b>31.7</b>	<b>20</b>	ТО: 12 Э: 1 2/3	<b>1568</b>	<b>619</b>	<b>208</b>	<b>124</b>	<b>284</b>	<b>2.6</b>	<b>854</b>	<b>0.6</b>	<b>95.1</b>	<b>49</b>	ТО: 24 Э: 6 2/3					
1	Б1.0.13	Психолого-педагогический модуль	ЗаО	<b>64</b>	32.1	8		24	0.1	31.9		2													ЗаО	<b>64</b>	32.1	8		24	0.1	31.9		2			1234567				
2	Б1.0.13.09	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	ЗаО	<b>64</b>	32.1	8		24	0.1	31.9		2													ЗаО	<b>64</b>	32.1	8		24	0.1	31.9		2			29	7			
3	Б1.0.14	Предметный модуль	Эк За ЗаО(2)	<b>480</b>	216.6	72	64	80	0.3	200	0.3	63.4	15	Эк ЗаО(2)	<b>384</b>	176.5	48	60	68	0.2	175.8	0.3	31.7	12	Эк(2) За ЗаО(4)	<b>864</b>	393.1	120	124	148	0.5	375.8	0.6	95.1	27			2345678			
4	Б1.0.14.06	Органическая химия	За	<b>160</b>	80.1	24	24	32	0.1	79.9		5	Эк	<b>160</b>	64.3	16	16	32		64	0.3	31.7	5	Эк За	<b>320</b>	144.4	40	40	64	0.1	143.9	0.3	31.7	10			29	678			
5	Б1.0.14.07	Физическая химия	ЗаО	<b>96</b>	48.1	16	16	16	0.1	47.9		3													ЗаО	<b>96</b>	48.1	16	16	16	0.1	47.9		3			29	7			
6	Б1.0.14.08	Прикладная химия	Эк	<b>128</b>	48.3	16	16	16		48	0.3	31.7	4												Эк	<b>128</b>	48.3	16	16	16		48	0.3	31.7	4			29	7		
7	Б1.0.14.09	Химия высокомолекулярных соединений	ЗаО	<b>96</b>	40.1	16	8	16	0.1	24.2		3													ЗаО	<b>96</b>	40.1	16	8	16	0.1	24.2		31.7	3			29	7		
8	Б1.0.14.10	Химические основы биологических процессов												ЗаО	<b>128</b>	64.1	16	32	16	0.1	63.9		4		ЗаО	<b>128</b>	64.1	16	32	16	0.1	63.9		4			29	8			
9	Б1.0.14.12	Органический синтез												ЗаО	<b>96</b>	48.1	16	12	20	0.1	47.9		3		ЗаО	<b>96</b>	48.1	16	12	20	0.1	47.9		3			29	8			
10	Б1.В.ДВ.01.01	Химия окружающей среды	ЗаО	<b>128</b>	64.1	32		32	0.1	63.9		4													ЗаО	<b>128</b>	64.1	32	32	0.1	63.9		4			29	7				
11	Б1.В.ДВ.01.02	Экологический мониторинг	ЗаО	<b>128</b>	64.1	32		32	0.1	63.9		4													ЗаО	<b>128</b>	64.1	32	32	0.1	63.9		4			29	7				
12	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебный процесс												ЗаО	<b>64</b>	32.1	16		16	0.1	31.9		2		ЗаО	<b>64</b>	32.1	16		16	0.1	31.9		2			29	8			
13	Б1.В.ДВ.02.02	Коммуникативный практикум												ЗаО	<b>64</b>	32.1	16		16	0.1	31.9		2		ЗаО	<b>64</b>	32.1	16		16	0.1	31.9		2			29	8			
14	Б2.0.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	<b>64</b>	0.4			0.4	63.6		2			ЗаО	<b>192</b>	1.2			1.2	190.8		6			ЗаО(2)	<b>256</b>	1.6			1.6	254.4		8			29	678				
15	ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по химии в школе	ЗаО	<b>96</b>	48.1	16		32	0.1	47.9		3													ЗаО	<b>96</b>	48.1	16	32	0.1	47.9		3			29	7				
16	ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по химии в школе	ЗаО	<b>96</b>	48.1	16		32	0.1	47.9		3													ЗаО	<b>96</b>	48.1	16	32	0.1	47.9		3			29	7				
<b>ПРАКТИКИ</b> (План)				<b>192</b>	<b>80</b>			<b>80</b>	<b>112</b>		<b>6</b>	<b>4</b>		<b>96</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>94</b>		<b>3</b>	<b>2</b>			<b>288</b>	<b>82</b>			<b>82</b>	<b>206</b>		<b>9</b>	<b>6</b>								
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	ЗаО	<b>192</b>	<b>80</b>			<b>80</b>	<b>112</b>		<b>6</b>	<b>4</b>													ЗаО	<b>192</b>	<b>80</b>		<b>80</b>	<b>112</b>		<b>6</b>	<b>4</b>		<b>29</b>	<b>7</b>					
	Б2.0.06(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	<b>96</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>94</b>		<b>3</b>	<b>2</b>		ЗаО	<b>96</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>94</b>		<b>3</b>	<b>2</b>		<b>29</b>	<b>8</b>					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)															<b>256</b>	<b>16</b>			<b>15</b>	<b>240</b>	<b>1</b>		<b>8</b>	<b>5 2/6</b>		<b>256</b>	<b>16</b>			<b>15</b>	<b>240</b>	<b>1</b>		<b>8</b>	<b>5 2/6</b>						
	Б3.0.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту																																<b>4</b>	<b>4</b>						
	Б3.0.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													<b>64</b>	<b>0.5</b>				<b>63.5</b>	<b>0.5</b>		<b>2</b>	<b>1 1/3</b>		<b>64</b>	<b>0.5</b>			<b>63.5</b>	<b>0.5</b>		<b>2</b>	<b>1 1/3</b>	<b>29</b>	<b>8</b>					
	Б3.0.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													<b>192</b>	<b>15.5</b>			<b>15</b>	<b>176.5</b>	<b>0.5</b>		<b>6</b>	<b>4</b>		<b>192</b>	<b>15.5</b>			<b>15</b>	<b>176.5</b>	<b>0.5</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>8</b>				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк ЗаО(6)											Эк ЗаО(3)											Эк(2) ЗаО(9)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>														<b>2</b>											<b>8</b>											<b>10</b>					







-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КрТО пр. подгот	СР пр. подгот	КрЭк пр. подгот
+	Б1.О.14.06	Органическая химия	7	5	160								
			8	5	160								
+	Б1.О.14.07	Физическая химия	7	3	96								
+	Б1.О.14.08	Прикладная химия	7	4	128								
+	Б1.О.14.09	Химия высокомолекулярных соединений	7	3	96								
+	Б1.О.14.10	Химические основы биологических процессов	8	4	128								
+	Б1.О.14.11	Коллоидная химия	6	2	64								
+	Б1.О.14.12	Органический синтез	8	3	96	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.О.15	Курсовые работы по направлению подготовки	6	2	64								
+	Б1.В.01	Методика решения задач по химии	4	3	96	<u>4</u>			<u>4</u>				
+	Б1.В.02	Методика организации химического эксперимента в средней школе	5	3	96	<u>4</u>			<u>4</u>				
+	Б1.В.03	Математические методы в химии	6	6	192	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.В.04	Методика обучения химии	5	2	64	<u>2</u>			<u>2</u>				
			6	3	96	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.В.05	Современные средства оценивая результатов обучения	5	2	64	<u>4</u>			<u>4</u>				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия окружающей среды	7	4	128	<u>2</u>			<u>2</u>				
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Экологический мониторинг</i>	<i>7</i>	<i>4</i>	<i>128</i>	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в учебный процесс	8	2	64	<u>2</u>			<u>2</u>				
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Коммуникативный практикум</i>	<i>8</i>	<i>2</i>	<i>64</i>	<u>2</u>			<u>2</u>				
<b>Блок 2.Практика</b>													
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	2	3	96								
			3	3	96								
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	3	6	192	<u>112</u>					<u>112</u>		
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	4	6	192	<u>100</u>					<u>100</u>		
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	5	6	192	<u>112</u>					<u>112</u>		
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	6	6	192	<u>112</u>					<u>112</u>		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КрТО пр. подгот	СР пр. подгот	КрЭк пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КрТО пр. подгот	СР пр. подгот	КрЭк пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	8	3	96	<b>92</b>					<b>92</b>		
+	Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	6	3	96	<b>18</b>					<b>18</b>		
			7	2	64								
			8	6	192								
+	Б2.В.01(У)	Практика по профилю подготовки	3	5	160	<b>94</b>					<b>94</b>		
			4	5	160	<b>94</b>					<b>94</b>		
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	7	6	192	<b>112</b>					<b>112</b>		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>													
+	Б3.О.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	4	1	32								
+	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	2	64								
+	Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	6	192								
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>													
+	ФТД.01	Подготовка к единому государственному экзамену по химии в школе	7	3	96	<b>2</b>			<b>2</b>				
+	ФТД.02	Подготовка к общереспубликанскому тестированию по химии в школе	7	3	96								
+	ФТД.03	Основы дидактики	1	2	64								
+	ФТД.04	Русский язык и литература (начальный уровень)	1	6	192								
Итого						870			24		846		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			2						
			29	+	2		10		0.4		
Практика по профилю подготовки	2	1			3	1/3					
			29	+	3	1/3					20
Ознакомительная практика	2	1			2						
			29	+	2				0.4		
Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	2	1			4						
			29	+	4						20
Практика по профилю подготовки	2	2			3	1/3					
			29	+	3	1/3					20
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	2	2			4						
			29	+	4						20
Педагогическая практика	3	1			4						
			29	+	4						20
Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе	3	2			4						
			29	+	4						20
Педагогическая практика по профилю подготовки по многоязычной школе	4	1			4						
			29	+	4						20
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			2						
			29	+	2				1		
Вид практики: Научно-исследовательская работа											

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	2			2						
			29	+	2				0.3		
Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4	1			1	1/3					
			29	+	1	1/3			0.3		
Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4	2			4						
			29	+	4				0.3		
	Итого по факту				40						
	Итого по плану				40						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4										
		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								
					Не менее	Факт																				
	Итого (с факультативами)				189	254				68	39.5	28.5	59	32.5	26.5	61	28	33	66	35	31					
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240				60	31.5	28.5	59	32.5	26.5	61	28	33	60	29	31					
Б1	Дисциплины (модули)	85%	15%	24%	120	171				57	31.5	25.5	33	18.5	14.5	46	22	24	35	21	14					
Б1.О	Обязательная часть					146				57	31.5	25.5	30	18.5	11.5	30	15	15	29	17	12					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					25							3		3	16	7	9	6	4	2					
Б2	Практика	73%	27%	0%	60	60				3		3	25	14	11	15	6	9	17	8	9					
Б2.О	Обязательная часть					44				3		3	15	9	6	15	6	9	11	2	9					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					16							10	5	5				6	6						
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9							1		1				8		8					
Б3.О						9							1		1				8		8					
ФТД	Факультативные дисциплины					14				8	8								6	6						
ФТД						14				8	8								6	6						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				62.1				-	80.2	59.2		-	70.2	52.2			-	52	60		-	72.1	50.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				12				-	12.8	9.6		-		14.8			-	12.8	19.2		-	12.8	19.2	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.3				-	31	27		-	27.8	21.9			-	25.1	24.2		-	26.1	17.5	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.2				-	4	4		-	4	4			-					-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2834.3				-	559.4	495.2		-	360.8	268.9			-	321.3	307.3		-	312.8	208.6	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				256				-	64	64		-	64	64			-					-		
		Блок Б2				537.4				-		0.6		-	146.6	146			-	80	80.6		-	80.4	3.2	
		Блок Б3				26.5				-				-		10.5				-				-		16
		Блок ФТД				224.4				-	128.2			-						-				-	96.2	
		Итого по всем блокам				3622.6				-	687.6	495.8		-	507.4	425.4			-	401.3	387.9		-	489.4	227.8	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)								4	2	2		2		2	5	2	3	2	1	1				
		ЗАЧЕТ (За)								3	2	1		4	3	1	3	2	1	1	1					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								13	7	6		9	6	3	9	5	4	7	4	3				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.52%																				
		в интерактивной форме				13%																				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				79.2%																					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				48.87%																					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
<b>Руководство (в рамках ГИА)</b>	29		15.00	
<b>Консультации ГИА</b>				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
		0		
<b>Председатель</b>	29		1.00	
<b>Член комиссии</b>				
1	29		0.50	
2	29		0.50	
3	29		0.50	
4	29		0.50	
5	29		0.50	
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	0		

<b>Председатель</b>	29		1.00	
<b>Обзорные лекции</b>	29		10.00	
<b>Член комиссии</b>				
1	29		0.50	
2	29		0.50	
3	29		0.50	
4	29		0.50	
5	29		0.50	
<b>Дежурство</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>	Междисциплинарный			
<b>В АС Нагрузка применять только для указанного контингента</b>	<input type="checkbox"/>			



НОРМЫ Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Химия.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	32
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	70
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	70
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	35

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	1	Русской филологии
2	2	2
3	3	Психологии
4	4	Истории
5	5	Кыргызского языка
6	6	Теории и практики английского языка и межкультурной коммуникации
7	7	Германской филологии
8	8	Философии и религиоведения имени А.Ч. Какеева
9	9	Центр культурно-образовательной и воспитательной работы
10	10	Гражданского права и процесса
11	11	Уголовного права и криминологии
12	12	Уголовного процесса и криминалистики
13	13	Центр русского языка
14	14	Административного и финансового права
15	15	Теории и истории государства и права
16	16	Судебной экспертизы
17	17	Международного и конституционного права
18	18	Менеджмента
19	19	Экономической теории
20	20	Финансы и кредит
21	21	Физического воспитания и спорта
22	22	Математических методов и исследований операций в экономике
23	23	Экономики и управления на предприятии
24	24	Бухгалтерского учёта анализа и аудита
25	25	Международной журналистики
26	26	Мировой экономики
27	27	Международных отношений и политологии
28	28	28
29	29	Педагогического образования
30	30	30
31	31	Мировых языков
32	32	Механики и приборостроения имени Я. И. Рудаева
33	33	33
34	34	Информационных и вычислительных технологий
35	35	Нетрадиционных и возобновляемых источников энергии
36	36	Физики и микроэлектроники
37	37	Физических процессов горного производства
38	38	Высшей математики
39	39	39
40	40	40
41	41	Автомобильного транспорта
42	42	Прикладной математики и информатики
43	43	43
44	44	Сетей связи и систем коммуникаций

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45	45	Основы архитектурного проектирования и изобразительные дисциплины
46	46	46
47	47	Архитектуры
48	48	Дизайн архитектурной среды
49	49	49
50	50	50
51	51	Инженерных дисциплин и водных ресурсов
52	52	Художественного проектирования изделий
53	53	Экологии и защиты в чрезвычайных ситуациях
54	54	Строительства
55	55	Химии и биохимии
56	56	Нормальной физиологии
57	57	Физики, медицинской информатики и биологии
58	58	Анатомии, топографической анатомии и оперативной хирургии
59	59	Медпсихологии, психиатрии и психотерапии
60	60	60
61	61	Общественного здоровья и здравоохранения
62	62	Гигиены
63	63	Педиатрии
64	64	Базисной и клинической фармакологии
65	65	65
66	66	Инфекционных болезней
67	67	Общей и факультетской хирургии
68	68	Госпитальной хирургии
69	69	Терапии №1 (Педиатрия и стоматология)
70	70	Терапии №2 (Лечебное дело)
71	71	Медицинской реабилитации и семейной медицины
72	72	Онкологии, лучевой диагностики и терапии
73	73	Офтальмологии
74	74	Неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики
75	75	Акушерства и гинекологии
76	76	Хирургической стоматологии
77	77	Терапевтической стоматологии
78	78	Ортопедической стоматологии
79	79	Стоматология детского возраста, челюстно-лицевой и пластической хирургии
80	80	Дерматовенерологии и фтизиатрии
81	81	Урологии
82	82	Микробиологии и вирусологии
83	83	Иностранных языков
84	84	Гистологии, эмбриологии и цитологии
85	85	Патологической анатомии
86	86	Рекламы и связей с общественностью
87	87	Травматологии, ортопедии и медицины катастроф
88	88	Судебной медицины

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89	89	Детской хирургии
90	90	Математических основ дизайна и архитектуры
91	91	Центр клинического юридического образования
92	92	Учебной практики и основ НИР
93	93	Эпидемиологии и иммунологии
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	Патологической физиологии
99	99	Оториноларингологии
105	105	Центр базовой докторантуры (PhD)
800	800	Отдел постдипломного медицинского образования
900	900	Отдел аспирантуры

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																																							
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																											
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8																									
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.																								
Итого	68				59				61				66																											
Всего	39.5		28.5		32.5		26.5		28		33		35		31																									
1	Б1.О.01 Философия [Эк] УК-5	4	Б1.О.02 История России [Эк] УК-5	4	Б1.О.07 Общая экономика [ЗаО] УК-10	2	Б1.О.09 Противодействие противоправному поведению и формирование профессионально го правосознания [ЗаО] УК-10	2	Б1.О.11 Информационно-т ехнологический модуль [ЗаО] ОПК-8; ОПК-9	2	Б1.О.11 Информационно-т ехнологический модуль [ЗаО] ОПК-8; ОПК-9	2	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [ЗаО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	2	Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, 23аО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	12																								
2																	Б1.О.03 Основы российской государственност и [ЗаО] УК-5	2	Б1.О.06 Русский язык [ЗаО] УК-4	4	Б1.О.12 Здоровьесберегаю щий модуль [За] УК-8	0.5	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [Эк] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	2	Б1.О.12 Здоровьесберегаю щий модуль [ЗаО] УК-8	2	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [ЗаО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	2	Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, 23аО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	9										
3																															Б1.О.04 Иностранный язык [ЗаО] УК-4	6	Б1.О.10 Национально-реги ональный компонент [ЗаО] УК-4; УК-5	4	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [За, 23аО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	6	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [2Эк, ЗаО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	8	Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, За, ЗаО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	9
4																																								
5	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [Эк, 23аО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	6	Б1.О.13 Психолого-педагог ический модуль [2Эк, ЗаО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	8	Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, За, ЗаО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	9																																		
6							Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, За, ЗаО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	9	Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, За, 23аО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	15																														
7											Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, За, ЗаО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	9	Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, За, 23аО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	15																										
8																	Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, За, ЗаО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	9	Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, За, 23аО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	15																				
9	Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, За, ЗаО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	9	Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, За, 23аО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	15																																				
10					Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, За, ЗаО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	9	Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, За, 23аО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	15																																
11									Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, За, ЗаО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	9	Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, За, 23аО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	15																												
12													Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, За, ЗаО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	9			Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, За, 23аО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	15																						
13	Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, За, ЗаО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	9	Б1.О.14 Предметный модуль [Эк, За, 23аО] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	15																																				
13					Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2);																																			
									Б1.О.11 Информационно-т																															
													Б1.В.01																											



з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																					
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4									
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8							
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.							
24	Национально-региональный компонент [Эк, За, ЗзаО] УК-4; УК-5	12			62.О.02(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика 1 [ЗаО]	6	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9	УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	62.О.04(П) Педагогическая практика [ЗаО]	6	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	62.О.05(П) Педагогическая практика (вожатская) в многоязычной школе [ЗаО]	6	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	ПК-4; ПК-5	63.О.02 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	2					
25																						
26																						
27																		62.О.01(У) Ознакомительная практика [ЗаО]	3	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9	63.О.01 Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-9	1
28																						
29																						
30	Б1.О.12 Здоровьесберегающий модуль [За] УК-8	0.5		62.В.01(У) Практика по профилю подготовки [ЗаО]	5	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		62.О.07(Н) Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) [ЗаО]	3	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6;	ФТД.01 Подготовка к единому государственному экзамену по химии в школе [ЗаО]	3	УК-4; ПК-1; ПК-5		63.О.03 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	6						
31																	Б1.О.13 Психолого-педагогический модуль [ЗаО]	2	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5			
32																						



Примечание Учебный план бакалавриата 'b440301\_24\_1 ПО Химия.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024