

ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
Естественно-географический факультет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 31.05.2023

44.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01 Педагогическое образование
профиль Химия

Химия: Химия
Кафедра: Химии и методики преподавания химии
Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: <u>бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5 л.</u>

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	-	организационно-управленческий
+	-	культурно-просветительский
+	-	методический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОПиМКО [подпись] / Еремеева О.В./

Начальник УАП [подпись] / Топор А.В./

Декан [подпись] / Филипенко С.И./

Зав. кафедрой [подпись] / Щука Т.В./

Разработчик [подпись] / Щука Т.В./



Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20
Вт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21
Ср	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
Чт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Пт	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19
Над	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15	22
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Вс	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Над	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Над	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
Над	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
Вт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Ср	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21
Над	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

График сессий

	Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия		
Подготовительность	19	17	19	19	19	19	19		
Дата окончания/История недели	2 октября 2023 г.	6 января 2024 г.	30 мая 2024 г.	30 января 2025 г.	26 мая 2025 г.	30 января 2026 г.	26 мая 2026 г.		
Дата окончания/История недели	14 октября 2023 г.	7 января 2024 г.	22 мая 2024 г.	40 февраля 2025 г.	22 июня 2025 г.	41 февраля 2026 г.	23 июня 2026 г.		
	Курс 4			Курс 5					
Подготовительность	20		20	20		20			
Дата окончания/История недели	11 января 2027 г.	26 мая 2027 г.	30 января 2028 г.	8 января 2028 г.	17 января 2028 г.	21 января 2028 г.			
Дата окончания/История недели	3 февраля 2027 г.	23 января 2027 г.	40 ноября 2027 г.	10 февраля 2028 г.	5 февраля 2028 г.	23			

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение и практика	31 1/6	33 2/6	32 3/6	22 4/6	11	130 4/6
Экзаменационные сессии	6	5 5/6	7 2/6	7 2/6	5	31 3/6
Учебная практика				4		4
Научно-исслед. работа				6		6
Производственная практика				6		12
Преддипломная практика					8	8
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						4
Г. Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						2
К. Канюлы	13 3/6	11 2/6	10 3/6	10 3/6	8 4/6	54 3/6
* Нарядные праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	8 2/6 (30 дн)
Продолжительность обучения	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого	52 2/6	52 1/6	52	52 1/6	52 2/6	261

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z6.44.03.01_ПедХимия 2023 с доп фтд.plx', код направления 44.03.01, химия : Химия, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)									171	171	6484	6484	1006	5101	377	6275	36	43	39	34	19			
Обязательная часть									129	129	4972	4972	792	3902	278	4779	31	36	34	19	9			
+	Б1.О.01	История России	1				4	4	144	144	58	58	77	9	144	4					28	Отечественной истории		
+	Б1.О.02	Всеобщая история		1			2	2	72	72	8	8	60	4	72	2					114	Истории		
+	Б1.О.03	Философия			2		3	3	108	108	10	10	94	4	108		3				29	Философии		
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности		2			2	2	72	72	10	10	58	4	72		2				86	Экономической теории и мировой экономики		
+	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение		2			2	2	72	72	10	10	58	4	72		2				25	Политологии и государственного управления		
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			1		3	3	108	108	10	10	94	4	108	3					42	Русского языка и межкультурной		
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности			2		3	3	108	108	12	12	92	4	108		3				20	Техносферной безопасности		
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	72	72	10	10	58	4	72	2					23	Химии и методики преподавания химии		
+	Б1.О.09	Физическая культура		1			2	2	72	72	6	6	62	4	72	2					75	Физического воспитания		
+	Б1.О.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту				123			328	328	100	100	216	12	328						75	Физического воспитания		
+	Б1.О.11	Технологии цифрового образования			3		3	3	108	108	10	10	94	4	108			3			79	Прикладной математики и		
+	Б1.О.12	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		2			2	2	72	72	8	8	60	4	72		2				21	Физиологии и санокреатологии		
+	Б1.О.13	Педагогика	3	22			7	7	252	252	24	24	211	17	252		4	3			66	Педагогике и современных		
+	Б1.О.14	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		3			2	2	72	72	8	8	60	4	72			2			66	Педагогике и современных образовательных технологий		
+	Б1.О.15	Технология организации воспитательных практик (классное руководство)			3		3	3	108	108	10	10	94	4	108			3			66	Педагогике и современных образовательных технологий		
+	Б1.О.16	Основы вожатской деятельности		4			2	2	72	72	8	8	60	4	72				2		66	Педагогике и современных		
+	Б1.О.17	Психология	3	22			7	7	252	252	24	24	211	17	252		4	3			67	Психологии		
+	Б1.О.18	Психология воспитательных практик		3			2	2	72	72	8	8	60	4	72			2			67	Психологии		
+	Б1.О.19	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений		3			2	2	72	72	8	8	60	4	72			2			69	Педагогике и психологии спорта		
+	Б1.О.20	Основы медицинских знаний		1			2	2	72	72	8	8	60	4	72	2					100	Общественного здоровья и		
+	Б1.О.21	Математика	2				4	4	144	144	14	14	121	9	72		4				79	Прикладной математики и		
+	Б1.О.22	Физика	2				6	6	216	216	18	18	189	9	212		6				78	Общей и теоретической физики		
+	Б1.О.23	Базовые понятия в химии	11		1		10	10	360	360	48	48	290	22	338	10					23	Химии и методики преподавания		
+	Б1.О.24	Неорганическая химия	223		3		10	10	360	360	90	90	239	31	287		6	4			23	Химии и методики преподавания		
+	Б1.О.25	Аналитическая химия	44				8	8	288	288	44	44	226	18	280				8		23	Химии и методики преподавания		
+	Б1.О.26	Органическая химия	34		34		12	12	432	432	96	96	310	26	420			6	6		23	Химии и методики преподавания		
+	Б1.О.27	Физическая химия	3				6	6	216	216	32	32	175	9	216			6			23	Химии и методики преподавания		
+	Б1.О.28	Химические основы биологических процессов	5				4	4	144	144	22	22	113	9	144					4	23	Химии и методики преподавания химии		
+	Б1.О.29	Высокомолекулярные соединения			5		3	3	108	108	20	20	84	4	106					3	23	Химии и методики преподавания		
+	Б1.О.30	Прикладная химия	5		4		5	5	180	180	36	36	131	13	180				3	2	23	Химии и методики преподавания		
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	1				6	6	216	216	22	22	185	9	216	6								
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	1				6	6	216	216	22	22	185	9	216	6					38	Английской филологии		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	1				6	6	216	216	22	22	185	9	216	6					41	Романо-германской филологии		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	1				6	6	216	216	22	22	185	9	216	6					41	Романо-германской филологии		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									42	42	1512	1512	214	214	1199	99	1496	5	7	5	15	10		
+	Б1.В.01	История ПМР	2				3	3	108	108	8	8	91	9	108			3			114	Истории		
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		2			2	2	72	72	8	8	60	4	72			2			25	Политологии и государственного		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z6.44.03.01_ПедХимия 2023 с доп фтд.plx', код направления 44.03.01, химия : Химия, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
+	Б1.В.03	Информатика		1			2	2	72	72	8	8	60	4	72	2						79	Прикладной математики и
+	Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности			4		3	3	108	108	12	12	92	4	108				3			23	Химии и методики преподавания
+	Б1.В.05	Методика преподавания химии	4	4		4	6	6	216	216	24	24	179	13	216				6			23	Химии и методики преподавания
+	Б1.В.06	Методика решения задач по химии		3			2	2	72	72	12	12	56	4	72			2				23	Химии и методики преподавания
+	Б1.В.07	Практикум по МПХ	4				3	3	108	108	18	18	81	9	108				3			23	Химии и методики преподавания
+	Б1.В.08	Биология с основами экологии		2			2	2	72	72	10	10	58	4	72		2					17	Зоологии и общей биологии
+	Б1.В.09	Основы геохимии и минералогии	3				3	3	108	108	10	10	89	9	108			3				96	Физической географии, геологии и
+	Б1.В.10	Вычислительные методы в химии		5			2	2	72	72	12	12	56	4	70					2		79	Прикладной математики и
+	Б1.В.11	Координационная химия	5			5	3	3	108	108	24	24	75	9	104					3		23	Химии и методики преподавания
+	Б1.В.12	История химии		5			2	2	72	72	16	16	52	4	66					2		23	Химии и методики преподавания
+	Б1.В.13	Коллоидная химия	4				3	3	108	108	18	18	81	9	108			3				23	Химии и методики преподавания
+	Б1.В.ДВ.01	Официальный язык			1		3	3	108	108	10	10	94	4	108	3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1		3	3	108	108	10	10	94	4	108	3						40	Молдавской филологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1		3	3	108	108	10	10	94	4	108	3						44	Украинской филологии
-	Б1.В.ДВ.01.03	Официальный язык (русский)			1		3	3	108	108	10	10	94	4	108	3						42	Русского языка и межкультурной
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	5			5	3	3	108	108	24	24	75	9	104					3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современная химия и химическая безопасность	5			5	3	3	108	108	24	24	75	9	104					3		23	Химии и методики преподавания химии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая химия	5			5	3	3	108	108	24	24	75	9	104					3		23	Химии и методики преподавания
Блок 2.Практика							60	60	2160	2160			2144	16	2160		5	8	17	30			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540			524	16	540		5	8	2				
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика по Научно-исследовательской работе			2334		15	15	540	540			524	16	540		5	8	2			23	Химии и методики преподавания химии
Обязательная часть							45	45	1620	1620			1620		1620				15	30			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по методике обучения химии			4		6	6	216	216			216		216				6			23	Химии и методики преподавания химии
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика			45		18	18	648	648			648		648				9	9		23	Химии и методики преподавания
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа			5		9	9	324	324			324		324				9	9		23	Химии и методики преподавания
+	Б2.О.04(Пд)	Прозводственная предквалификационная практика			5		12	12	432	432			432		432				12			23	Химии и методики преподавания химии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324							9			
Обязательная часть							9	9	324	324			324								9		
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				6	6	216	216			216						6			23	Химии и методики преподавания химии
+	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	108	108			108						3			23	Химии и методики преподавания химии
ФТД.Факультативы							10	10	360	360	72	72	268	20	318	4		2	2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							10	10	360	360	72	72	268	20	318	4		2	2	2			
+	ФТД.В.01	История литературы родного края		1			2	2	72	72	8	8	60	4	72	2						99	Русской и зарубежной литературы
+	ФТД.В.02	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	12	12	56	4	30	2						25	Политологии и государственного
+	ФТД.В.03	Строение молекул и основы квантовой химии		3			2	2	72	72	20	20	48	4	72			2				23	Химии и методики преподавания химии
+	ФТД.В.04	Физико-химические методы исследования			5		2	2	72	72	20	20	48	4	72					2		23	Химии и методики преподавания
+	ФТД.В.05	Актуальные методические аспекты преподавания химии			4		2	2	72	72	12	12	56	4	72				2			23	Химии и методики преподавания химии

План Учебный план бакалавриата 'з6.44.03.01_ПедХимия 2023 с доп фтд.plx', код направления 44.03.01, химия : Химия, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						171	171		6484	6484	1006	5101	377	
Обязательная часть						129	129		4972	4972	792	3902	278	
+	Б1.О.01	История России	1				4	4	36	144	144	58	77	9
+	Б1.О.02	Всеобщая история		1			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.03	Философия			2		3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности		2			2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение		2			2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			1		3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности			2		3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.О.09	Физическая культура		1			2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123						328	328	100	216	12
+	Б1.О.11	Технологии цифрового образования			3		3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.12	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		2			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.13	Педагогика	3	22			7	7	36	252	252	24	211	17
+	Б1.О.14	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		3			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.15	Технология организации воспитательных практик (классное руководство)			3		3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.16	Основы вожатской деятельности		4			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.17	Психология	3	22			7	7	36	252	252	24	211	17
+	Б1.О.18	Психология воспитательных практик		3			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.19	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		3			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.20	Основы медицинских знаний		1			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.21	Математика	2				4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.22	Физика	2				6	6	36	216	216	18	189	9
+	Б1.О.23	Базовые понятия в химии	11		1		10	10	36	360	360	48	290	22
+	Б1.О.24	Неорганическая химия	223		3		10	10	36	360	360	90	239	31
+	Б1.О.25	Аналитическая химия	44				8	8	36	288	288	44	226	18
+	Б1.О.26	Органическая химия	34		34		12	12	36	432	432	96	310	26
+	Б1.О.27	Физическая химия	3				6	6	36	216	216	32	175	9
+	Б1.О.28	Химические основы биологических процессов	5				4	4	36	144	144	22	113	9
+	Б1.О.29	Высокомолекулярные соединения			5		3	3	36	108	108	20	84	4
+	Б1.О.30	Прикладная химия	5		4		5	5	36	180	180	36	131	13
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	1				6	6		216	216	22	185	9
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	1				6	6	36	216	216	22	185	9
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	1				6	6	36	216	216	22	185	9
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	1				6	6	36	216	216	22	185	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	42		1512	1512	214	1199	99	
+	Б1.В.01	История ПМР	2				3	3	36	108	108	8	91	9
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		2			2	2	36	72	72	8	60	4

План Учебный план бакалавриата 'z6.44.03.01_ПедХимия 2023 с доп фтд.plx', код направления 44.03.01, химия : Химия, год начала подготовки 2023

з.е. на курсе	Курс 1																Курс 2																			
	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
36	468	32	12	24	375	25	432	30	16	30	344	12		462	16	8	26	377	35		43	929	54	28	40	756	51		750	36	28	28	616	42		
31	288	28	8	14	221	17	432	30	16	30	344	12		462	16	8	26	377	35		36	821	50	28	36	665	42		606	28	28	18	498	34		
4	36	16		4	16		72	16		8	48			36	8		6	13	9	э																
2							72	4		4	60	4	э																							
																						3								108	6		4	94	4	о
																						2	72	6		4	58	4	э							
																						2	72	6		4	58	4	э							
3														108	4		6	94	4	о																
																						3	108	8		4	92	4	о							
2	72	4		6	58	4	э																													
2							72	2		4	62	4	э																							
														66			6	56	4	э		65			8	57			66			6	56	4	э	
																						2	72	4	4		60	4	э							
																						4	72	4		4	60	4	э	72	4		4	60	4	э
																						4	72	4		4	60	4	э	72	4		4	60	4	э
2	72	4		4	60	4	э																													
																						4	144	6		8	121	9	э							
																						6								216	6	12		189	9	э
10	108	4	8		87	9	э	108	8	16		80	4	о	144	4	8		123	9	э															
																						6	144	12	24		99	9	э	72	8	16		39	9	э
6							108			14	94			108		8	91	9	э																	
6							108			14	94			108		8	91	9	э																	
6							108			14	94			108		8	91	9	э																	
6							108			14	94			108		8	91	9	э																	
5	180	4	4	10	154	8															7	108	4		4	91	9		144	8		10	118	8		
																						3	108	4		4	91	9	э							
																						2								72	4		4	60	4	э

План Учебный план бакалавриата 'з6.44.03.01_ПедХимия 2023 с доп фтд.plx', код направления 44.03.01, химия : Химия, год начала подготовки 2023

Курс 5															Закрепленная кафедра		-	
з.е. на курсе	Установочная сессия							Зимняя сессия							Код	Наименование	Компетенции	
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.				
19	360	26	50		258	26		324	22	30	10	240	22					
9	180	14	26		127	13		144	8	14		113	9					
															28	Отечественной истории	УК-5	
															114	Истории	УК-5	
															29	Философии	УК-1; УК-5	
															86	Экономической теории и мировой экономики	УК-9	
															25	Политологии и государственного управления	УК-2; УК-10	
															42	Русского языка и межкультурной	УК-4; УК-5	
															20	Техносферной безопасности	УК-8	
															23	Химии и методики преподавания химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	
															75	Физического воспитания	УК-7	
															75	Физического воспитания	УК-7	
															79	Прикладной математики и	УК-1; ОПК-9	
															21	Физиологии и санокреатологии	УК-7	
															66	Педагогике и современных	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	
															66	Педагогике и современных образовательных технологий	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8	
															66	Педагогике и современных образовательных технологий	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	
															66	Педагогике и современных	УК-3; ОПК-4	
															67	Психологии	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	
															67	Психологии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	
															69	Педагогике и психологии спорта	УК-5; ОПК-1; ОПК-4	
															100	Общественного здоровья и	УК-8; ОПК-3	
															79	Прикладной математики и	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2	
															78	Общей и теоретической физики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2	
															23	Химии и методики преподавания	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-3	
															23	Химии и методики преподавания	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3	
															23	Химии и методики преподавания	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3	
															23	Химии и методики преподавания	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3	
4								144	8	14		113	9	э	23	Химии и методики преподавания химии	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3	
3	108	8	12		84	4	о								23	Химии и методики преподавания	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3	
2	72	6	14		43	9	э								23	Химии и методики преподавания	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3	
																	УК-4	
															38	Английской филологии	УК-4	
															41	Романо-германской филологии	УК-4	
															41	Романо-германской филологии	УК-4	
10	180	12	24		131	13		180	14	16	10	127	13					
															114	Истории	УК-5	
															25	Политологии и государственного	УК-5	

План Учебный план бакалавриата 'z6.44.03.01_ПедХимия 2023 с доп фтд.plx', код направления 44.03.01, химия : Химия, год начала подготовки 2023

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.03	Информатика		1			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности			4		3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.05	Методика преподавания химии	4	4		4	6	6	36	216	216	24	179	13
+	Б1.В.06	Методика решения задач по химии		3			2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.В.07	Практикум по МПХ	4				3	3	36	108	108	18	81	9
+	Б1.В.08	Биология с основами экологии		2			2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.В.09	Основы геохимии и минералогии	3				3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.В.10	Вычислительные методы в химии		5			2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.В.11	Координационная химия	5			5	3	3	36	108	108	24	75	9
+	Б1.В.12	История химии		5			2	2	36	72	72	16	52	4
+	Б1.В.13	Коллоидная химия	4				3	3	36	108	108	18	81	9
+	Б1.В.ДВ.01	Официальный язык			1		3	3		108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1		3	3	36	108	108	10	94	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1		3	3	36	108	108	10	94	4
-	Б1.В.ДВ.01.03	Официальный язык (русский)			1		3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	5			5	3	3		108	108	24	75	9
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современная химия и химическая безопасность	5			5	3	3	36	108	108	24	75	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая химия	5			5	3	3	36	108	108	24	75	9
Блок 2.Практика							60	60		2160	2160		2144	16
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15		540	540		524	16
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика по Научно-исследовательской работе			2334		15	15	36	540	540		524	16
Обязательная часть							45	45		1620	1620		1620	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по методике обучения химии			4		6	6	36	216	216		216	
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика			45		18	18	36	648	648		648	
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа			5		9	9	36	324	324		324	
+	Б2.О.04(Пд)	Производственная предквалификационная практика			5		12	12	36	432	432		432	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324	
Обязательная часть							9	9		324	324		324	
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				6	6	36	216	216		216	
+	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	36	108	108		108	
ФТД.Факультативы							10	10		360	360	72	268	20
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							10	10		360	360	72	268	20
+	ФТД.В.01	История литературы родного края		1			2	2	36	72	72	8	60	4
+	ФТД.В.02	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	12	56	4
+	ФТД.В.03	Строение молекул и основы квантовой химии		3			2	2	36	72	72	20	48	4
+	ФТД.В.04	Физико-химические методы исследования			5		2	2	36	72	72	20	48	4
+	ФТД.В.05	Актуальные методические аспекты преподавания химии			4		2	2	36	72	72	12	56	4

План Учебный план бакалавриата 'z6.44.03.01_ПедХимия 2023 с доп фтд.plx', код направления 44.03.01, химия : Химия, год начала подготовки 2023

Курс 3														Курс 4															
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
															3	108	8		4	92	4	о							
															6	108	4		6	94	4	з	108	6		8	85	9	эр
2	72			12	56	4	э								3	108			18	81	9	э							
3								108	4	6		89	9	э															
															3								108	6	12		81	9	э
8	144				140	4		144				140	4		17	288				284	4		324				324		
8	144				140	4		144				140	4		2	72				68	4								
8	144				140	4	о	144				140	4	о	2	72				68	4	о							
															15	216				216			324				324		
															6	216				216		о							
															9								324				324		о
2	72	8	12		48	4									2								72	6		6	56	4	
2	72	8	12		48	4									2								72	6		6	56	4	
2	72	8	12		48	4	э																						
															2								72	6		6	56	4	о

План Учебный план бакалавриата 'з6.44.03.01_ПедХимия 2023 с доп фтд.plx', код направления 44.03.01, химия : Химия, год начала подготовки 2023

Курс 5															Закрепленная кафедра		
	Установочная сессия							Зимняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
															79	Прикладной математики и	УК-1
															23	Химии и методики преподавания	УК-1; УК-2
															23	Химии и методики преподавания	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
															23	Химии и методики преподавания	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
															23	Химии и методики преподавания	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
															17	Зоологии и общей биологии	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2
															96	Физической географии, геологии и	УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1
2	72	4	8		56	4	з								79	Прикладной математики и	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
3	108	8	16		75	9	эр								23	Химии и методики преподавания	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
2								72	6		10	52	4	з	23	Химии и методики преподавания	УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3
															23	Химии и методики преподавания	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1
																	УК-4
															40	Молдавской филологии	УК-4
															44	Украинской филологии	УК-4
															42	Русского языка и межкультурной	УК-4
3								108	8	16		75	9	эр			УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
3								108	8	16		75	9	эр	23	Химии и методики преподавания химии	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
3								108	8	16		75	9	эр	23	Химии и методики преподавания	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
30								324				324					
															23	Химии и методики преподавания химии	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
30								324				324					
															23	Химии и методики преподавания химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
9								324				324		о	23	Химии и методики преподавания химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
9															23	Химии и методики преподавания	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
12															23	Химии и методики преподавания химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
9																	
9																	
6															23	Химии и методики преподавания химии	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
3															23	Химии и методики преподавания химии	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
2	72	8	12		48	4											
2	72	8	12		48	4											
															99	Русской и зарубежной литературы	УК-4; УК-5
															25	Политологии и государственного	УК-5
															23	Химии и методики преподавания химии	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-1
2	72	8	12		48	4	о								23	Химии и методики преподавания	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-1
															23	Химии и методики преподавания химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1 _{УК-1}	Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.	-
ИД-2 _{УК-1}	Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.	-
ИД-3 _{УК-1}	Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.11	Технологии цифрового образования	
Б1.О.21	Математика	
Б1.О.22	Физика	
Б1.О.23	Базовые понятия в химии	
Б1.О.24	Неорганическая химия	
Б1.О.25	Аналитическая химия	
Б1.О.26	Органическая химия	
Б1.О.27	Физическая химия	
Б1.О.28	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.29	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.30	Прикладная химия	
Б1.В.03	Информатика	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.08	Биология с основами экологии	
Б1.В.09	Основы геохимии и минералогии	
Б1.В.10	Вычислительные методы в химии	
Б1.В.ДВ.02.01	Современная химия и химическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая химия	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по Научно-исследовательской работе	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.03	Строение молекул и основы квантовой химии	
ФТД.В.04	Физико-химические методы исследования	
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
ИД-1 _{УК-2}	Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.	-
ИД-2 _{УК-2}	Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-3 _{ук-2}	Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.21	Математика	
Б1.О.22	Физика	
Б1.О.23	Базовые понятия в химии	
Б1.О.24	Неорганическая химия	
Б1.О.25	Аналитическая химия	
Б1.О.26	Органическая химия	
Б1.О.27	Физическая химия	
Б1.О.28	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.29	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.30	Прикладная химия	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.08	Биология с основами экологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Современная химия и химическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая химия	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по Научно-исследовательской работе	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.03	Строение молекул и основы квантовой химии	
ФТД.В.04	Физико-химические методы исследования	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1 _{ук-3}	Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.	-
ИД-2 _{ук-3}	Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.	-
ИД-3 _{ук-3}	Планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.15	Технология организации воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.16	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.17	Психология	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1 _{УК-4}	Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.	-
ИД-2 _{УК-4}	Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.	-
ИД-3 _{УК-4}	Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия.	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	
Б1.В.ДВ.01.03	Официальный язык (русский)	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1 _{УК-5}	Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.	-
ИД-2 _{УК-5}	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.	-
ИД-3 _{УК-5}	Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Всеобщая история	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.О.19	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б1.В.12	История химии	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	История литературы родного края	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.02	Основы российской государственности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1 _{ук-6}	Оценивает личные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.	-
ИД-2 _{ук-6}	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития.	-
ИД-3 _{ук-6}	Создает и достраивает индивидуальную траекторию саморазвития при получении профессионального образования	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1 _{ук-7}	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.	-
ИД-2 _{ук-7}	Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья.	-
ИД-3 _{ук-7}	Умеет использовать основы физической культуры для осознанного выбора и применения здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Физическая культура	
Б1.О.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.12	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
ИД-1 _{ук-8}	Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.	-
ИД-2 _{ук-8}	Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения.	-
ИД-3 _{ук-8}	Владеет навыками действия в экстремальных и чрезвычайных ситуациях, применяя на практике основные способы выживания.	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.20	Основы медицинских знаний	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1 _{ук-9}	Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике.	-
ИД-2 _{ук-9}	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.	-
ИД-3 _{ук-9}	Умеет обоснованно принимать экономические решения в области управления финансами на основе анализа имеющейся экономической информации.	-
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИД-1 _{ук-10}	Понимает социально-экономические причины коррупции, принципы, цели и формы борьбы с проявлениями коррупционного поведения.	-
ИД-2 _{ук-10}	Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, демонстрирует способность противодействовать коррупционному поведению.	-
ИД-3 _{ук-10}	Владеет навыками противодействия различным проявлениям коррупционного поведения, определяет свою активную гражданскую позицию по противодействию коррупции.	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ИД-1 _{опк-1}	Понимает и объясняет сущность приоритетных направлений развития образовательной системы Российской Федерации, законов и иных нормативно-правовых актов, регламентирующих образовательную деятельность в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи, федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, профессионального обучения, законодательства о правах ребенка, трудового законодательства.	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2 _{опк-1}	Применяет в своей деятельности основные нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики, обеспечивает конфиденциальность сведений о субъектах образовательных отношений, полученных в процессе профессиональной деятельности.	-
ИД-3 _{опк-1}	Организует образовательную среду в соответствии с правовыми и этическими нормами профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Педагогика	
Б1.О.19	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.21	Математика	
Б1.О.22	Физика	
Б1.О.23	Базовые понятия в химии	
Б1.О.24	Неорганическая химия	
Б1.О.25	Аналитическая химия	
Б1.О.26	Органическая химия	
Б1.О.27	Физическая химия	
Б1.О.28	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.29	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.30	Прикладная химия	
Б1.В.06	Методика решения задач по химии	
Б1.В.07	Практикум по МПХ	
Б1.В.08	Биология с основами экологии	
Б1.В.11	Координационная химия	
Б1.В.13	Коллоидная химия	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по Научно-исследовательской работе	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по методике обучения химии	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Производственная предквалификационная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.05	Актуальные методические аспекты преподавания химии	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
ИД-1 _{опк-2}	Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования.	-
ИД-2 _{опк-2}	Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся.	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-3 _{опк-2}	Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов.	-
Б1.О.13	Педагогика	
Б1.О.21	Математика	
Б1.О.22	Физика	
Б1.О.23	Базовые понятия в химии	
Б1.О.24	Неорганическая химия	
Б1.О.25	Аналитическая химия	
Б1.О.26	Органическая химия	
Б1.О.27	Физическая химия	
Б1.О.28	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.29	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.30	Прикладная химия	
Б1.В.05	Методика преподавания химии	
Б1.В.06	Методика решения задач по химии	
Б1.В.07	Практикум по МПХ	
Б1.В.08	Биология с основами экологии	
Б1.В.09	Основы геохимии и минералогии	
Б1.В.10	Вычислительные методы в химии	
Б1.В.11	Координационная химия	
Б1.В.13	Коллоидная химия	
Б1.В.ДВ.02.01	Современная химия и химическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая химия	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по Научно-исследовательской работе	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по методике обучения химии	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Производственная предквалификационная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.05	Актуальные методические аспекты преподавания химии	
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
ИД-1 _{опк-3}	Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2 _{опк-3}	Использует педагогически обоснованные содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся.	-
ИД-3 _{опк-3}	Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления.	-
Б1.О.14	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.15	Технология организации воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.17	Психология	
Б1.О.18	Психология воспитательных практик	
Б1.О.20	Основы медицинских знаний	
Б1.О.23	Базовые понятия в химии	
Б1.О.24	Неорганическая химия	
Б1.О.25	Аналитическая химия	
Б1.О.26	Органическая химия	
Б1.О.27	Физическая химия	
Б1.О.28	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.29	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.30	Прикладная химия	
Б1.В.06	Методика решения задач по химии	
Б1.В.07	Практикум по МПХ	
Б1.В.12	История химии	
Б1.В.13	Коллоидная химия	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по Научно-исследовательской работе	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по методике обучения химии	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Производственная предквалификационная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.05	Актуальные методические аспекты преподавания химии	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ИД-1 _{опк-4}	Демонстрирует знание духовно-нравственных ценностей личности, базовых национальных ценностей, модели нравственного поведения в профессиональной деятельности.	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2 _{опк-4}	Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире, общей культуры на основе базовых национальных ценностей.	-
ИД-3 _{опк-4}	Применяет способы формирования и оценки воспитательных результатов в различных видах учебной и внеучебной деятельности	-
Б1.О.13	Педагогика	
Б1.О.15	Технология организации воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.16	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.18	Психология воспитательных практик	
Б1.О.19	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.В.12	История химии	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по Научно-исследовательской работе	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по методике обучения химии	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Производственная предквалификационная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
ИД-1 _{опк-5}	Осуществляет выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся.	-
ИД-2 _{опк-5}	Осуществляет контроль и оценку образовательных результатов на основе принципов объективности и достоверности.	-
ИД-3 _{опк-5}	Выявляет и корректирует трудности в обучении, разрабатывает предложения по совершенствованию образовательного процесса.	-
Б1.О.14	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.23	Базовые понятия в химии	
Б1.О.24	Неорганическая химия	
Б1.О.25	Аналитическая химия	
Б1.О.26	Органическая химия	
Б1.О.27	Физическая химия	
Б1.О.28	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.29	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.30	Прикладная химия	
Б1.В.05	Методика преподавания химии	
Б1.В.06	Методика решения задач по химии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Практикум по МПХ	
Б1.В.11	Координационная химия	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по Научно-исследовательской работе	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по методике обучения химии	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Производственная предквалификационная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.05	Актуальные методические аспекты преподавания химии	
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
ИД-1 _{опк-6}	Осуществляет отбор психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся.	-
ИД-2 _{опк-6}	Применяет специальные технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся	-
ИД-3 _{опк-6}	Демонстрирует знания психолого-педагогических технологий в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.13	Педагогика	
Б1.О.14	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.15	Технология организации воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.17	Психология	
Б1.О.18	Психология воспитательных практик	
Б1.В.05	Методика преподавания химии	
Б1.В.06	Методика решения задач по химии	
Б1.В.07	Практикум по МПХ	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по Научно-исследовательской работе	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по методике обучения химии	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная предквалификационная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.05	Актуальные методические аспекты преподавания химии	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1 _{опк-7}	Взаимодействует с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося.	-
ИД-2 _{опк-7}	Взаимодействует со специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума.	-
ИД-3 _{опк-7}	Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др.	-
Б1.О.13	Педагогика	
Б1.О.17	Психология	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по Научно-исследовательской работе	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по методике обучения химии	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная предквалификационная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.05	Актуальные методические аспекты преподавания химии	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
ИД-1 _{опк-8}	Применяет методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний, в том числе в предметной области.	-
ИД-2 _{опк-8}	Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания предметной области, психолого-педагогические знания и научно обоснованные закономерности организации образовательного процесса.	-
ИД-3 _{опк-8}	Владеет методами научно-педагогического исследования в предметной области	-
Б1.О.13	Педагогика	
Б1.О.14	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.17	Психология	
Б1.О.24	Неорганическая химия	
Б1.О.25	Аналитическая химия	
Б1.О.26	Органическая химия	
Б1.О.27	Физическая химия	
Б1.О.28	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.29	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.30	Прикладная химия	
Б1.В.09	Основы геохимии и минералогии	
Б1.В.11	Координационная химия	
Б1.В.13	Коллоидная химия	
Б1.В.ДВ.02.01	Современная химия и химическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая химия	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по Научно-исследовательской работе	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по методике обучения химии	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная предквалификационная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.03	Строение молекул и основы квантовой химии	
ФТД.В.04	Физико-химические методы исследования	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1 _{опк-9}	Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.	-
ИД-2 _{опк-9}	Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности.	-
ИД-3 _{опк-9}	Владеет культурой библиографических исследований и формирования библиографических списков.	-
Б1.О.11	Технологии цифрового образования	
Б1.В.10	Вычислительные методы в химии	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по Научно-исследовательской работе	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	Способен организовать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	-
ИД-1 _{пк-1}	Совместно с обучающимися формулирует проблемную тематику учебного проекта	-
ИД-2 _{пк-1}	Определяет содержание и требования к результатам индивидуальной и совместной учебно-проектной деятельности	-
ИД-3 _{пк-1}	Планирует и осуществляет руководство действиями обучающихся в индивидуальной и совместной учебно-проектной деятельности, в том числе в онлайн среде	-
Б1.О.23	Базовые понятия в химии	
Б1.О.24	Неорганическая химия	
Б1.О.25	Аналитическая химия	
Б1.О.26	Органическая химия	
Б1.О.27	Физическая химия	
Б1.О.28	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.29	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.30	Прикладная химия	
Б1.В.05	Методика преподавания химии	
Б1.В.06	Методика решения задач по химии	
Б1.В.07	Практикум по МПХ	
Б1.В.09	Основы геохимии и минералогии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Координационная химия	
Б1.В.13	Коллоидная химия	
Б1.В.ДВ.02.01	Современная химия и химическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая химия	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по Научно-исследовательской работе	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по методике обучения химии	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная предквалификационная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.03	Строение молекул и основы квантовой химии	
ФТД.В.04	Физико-химические методы исследования	
ПК-2	Способен поддерживать образцы и ценности социального поведения, навыки поведения в мире виртуальной реальности и социальных сетях	-
ИД-1 _{ПК-2}	Осуществляет формирование установки обучающихся на использование образцов и ценностей социального поведения	-
ИД-2 _{ПК-2}	Демонстрирует знание правил безопасного поведения в мире виртуальной реальности	-
ИД-3 _{ПК-2}	Использует возможности интернет-пространства и социальных сетей в качестве инструмента взаимодействия с субъектами образовательного процесса	-
Б1.В.05	Методика преподавания химии	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по Научно-исследовательской работе	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по методике обучения химии	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Производственная предквалификационная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способен организовать различные виды внеурочной деятельности для достижения обучающимися личностных и межпредметных результатов	-
ИД-1 _{ПК-3}	Демонстрирует знание содержания и организационных моделей внеурочной деятельности обучающихся, способов диагностики ее результативности	-
ИД-2 _{ПК-3}	Разрабатывает образовательные программы внеурочной деятельности для достижения планируемых результатов, отбирает диагностический инструментарий для оценки динамики процесса воспитания и социализации обучающихся	-
ИД-3 _{ПК-3}	Осуществляет реализацию образовательных программ внеурочной деятельности для достижения планируемых результатов и оценку их результативности	-
Б1.О.23	Базовые понятия в химии	
Б1.О.24	Неорганическая химия	
Б1.О.25	Аналитическая химия	
Б1.О.26	Органическая химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.27	Физическая химия	
Б1.О.28	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.29	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.30	Прикладная химия	
Б1.В.06	Методика решения задач по химии	
Б1.В.07	Практикум по МПХ	
Б1.В.12	История химии	
Б1.В.ДВ.02.01	Современная химия и химическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая химия	
Б2.В.01(П)	Производственная практика по Научно-исследовательской работе	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по методике обучения химии	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Производственная предквалификационная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

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
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-3
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	УК-9
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	УК-2; УК-10
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.09	Физическая культура	УК-7
Б1.О.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.11	Технологии цифрового образования	УК-1; ОПК-9
Б1.О.12	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7
Б1.О.13	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.14	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.15	Технология организации воспитательных практик (классное руководство)	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.16	Основы вожатской деятельности	УК-3; ОПК-4
Б1.О.17	Психология	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.18	Психология воспитательных практик	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.19	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	УК-5; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.20	Основы медицинских знаний	УК-8; ОПК-3
Б1.О.21	Математика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.22	Физика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.23	Базовые понятия в химии	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
Б1.О.24	Неорганическая химия	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.О.25	Аналитическая химия	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.О.26	Органическая химия	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.О.27	Физическая химия	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.О.28	Химические основы биологических процессов	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.О.29	Высокомолекулярные соединения	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.О.30	Прикладная химия	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	УК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	История ПМР	УК-5
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	УК-5
Б1.В.03	Информатика	УК-1
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	УК-1; УК-2
Б1.В.05	Методика преподавания химии	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Методика решения задач по химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.07	Практикум по МПХ	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.08	Биология с основами экологии	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.09	Основы геохимии и минералогии	УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.10	Вычислительные методы в химии	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.В.11	Координационная химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.12	История химии	УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.13	Коллоидная химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Официальный язык	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.03	Официальный язык (русский)	УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Современная химия и химическая безопасность	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая химия	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Производственная практика по Научно-исследовательской работе	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по методике обучения химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б2.О.04(Пд)	Прозводственная предквалификационная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z6.44.03.01_ПедХимия 2023 с доп фтд.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.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
БЗ.О.01	Выполнение 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
БЗ.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
ФТД.В.01	История литературы родного края	УК-4; УК-5
ФТД.В.02	Основы российской государственности	УК-5
ФТД.В.03	Строение молекул и основы квантовой химии	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-1
ФТД.В.04	Физико-химические методы исследования	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-1
ФТД.В.05	Актуальные методические аспекты преподавания химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы										
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				540							13		504							17		462							10		1506							40	37 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				468									432									462									36											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															200											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	68	32	12	24	375	25			432	76	30	16	30	344	12			396	44	16	8	20	321	31			1296	188	78	36	74	1040	68	36	ТО: 31 1/6 Э: 6			
1	Б1.0.01	История России		36	20	16		4	16			72	24	16		8	48				Эк	36	14	8		6	13	9		Эк	144	58	40		18	77	9	4		28	1	
2	Б1.0.02	Всеобщая история									За	72	8	4		4	60	4				За								Эк	72	8	4		4	60	4	2		114	1	
3	Б1.0.06	Русский язык и культура речи																			ЗаО	108	10	4		6	94	4		Эк	108	10	4		6	94	4	3		42	1	
4	Б1.0.08	Введение в профессиональную деятельность	За	72	10	4		6	58	4																			Эк	72	10	4		6	58	4	2		23	1		
5	Б1.0.09	Физическая культура									За	72	6	2		4	62	4												Эк	72	6	2		4	62	4	2		75	1	
6	Б1.0.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту																			За	66	6			6	56	4		Эк	66	6			6	56	4		75	123		
7	Б1.0.20	Основы медицинских знаний	За	72	8	4		4	60	4																			Эк	72	8	4		4	60	4	2		100	1		
8	Б1.0.23	Базовые понятия в химии	Эк	108	12	4	8		87	9		ЗаО	108	24	8	16		80	4			Эк	144	12	4	8		123	9	Эк(2) ЗаО	360	48	16	32		290	22	10		23	1	
9	Б1.0.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)										108	14			14	94				Эк	108	8			8	91	9		Эк	216	22			22	185	9	6		38	1	
10	Б1.0.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)										108	14			14	94				Эк	108	8			8	91	9		Эк	216	22			22	185	9	6		41	1	
11	Б1.0.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)										108	14			14	94				Эк	108	8			8	91	9		Эк	216	22			22	185	9	6		41	1	
12	Б1.В.03	Информатика	За	72	8	4	4		60	4																			Эк	72	8	4	4		60	4	2		79	1		
13	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	ЗаО	108	10			10	94	4																			Эк	108	10			10	94	4	3		40	1		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	ЗаО	108	10			10	94	4																			Эк	108	10			10	94	4	3		44	1		
15	Б1.В.ДВ.01.03	Официальный язык (русский)	ЗаО	108	10			10	94	4																			Эк	108	10			10	94	4	3		42	1		
16	ФТДВ.01	История литературы родного края									За	72	8	4		4	60	4												Эк	72	8	4		4	60	4	2		99	1	
17	ФТДВ.02	Основы российской государственности	За	72	12	6		6	56	4																			Эк	72	12	6		6	56	4	2		25	1		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(4) ЗаО							За(3) ЗаО							Эк(3) За ЗаО							Эк(4) За(8) ЗаО(3)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ																														13 3/6												

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс											Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр			СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)																															
ИТОГО по ОП (без факультативов)									21																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	114	54	28	32	699	51																					ТО: 33 1/3 Э: 5 5/6
1	Б1.О.03	Философия								ЗаО	108	10	6		4	94	4	ЗаО	108	10	6		4	94	4	3			29	2	
2	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	За	72	10	6		4	58	4							За	72	10	6		4	58	4	2			86	2		
3	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	За	72	10	6		4	58	4							За	72	10	6		4	58	4	2			25	2		
4	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	12	8		4	92	4							ЗаО	108	12	8		4	92	4	3			20	2		
5	Б1.О.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту		65	8			8	57		За	66	6		6	56	4	За	131	14			14	113	4			75	123		
6	Б1.О.12	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	За	72	8	4	4		60	4							За	72	8	4	4		60	4	2			21	2		
7	Б1.О.13	Педагогика	За	72	8	4		4	60	4	За	72	8	4		4	60	4	За(2)	144	16	8		8	120	8	4	66	23		
8	Б1.О.17	Психология	За	72	8	4		4	60	4	За	72	8	4		4	60	4	За(2)	144	16	8		8	120	8	4	67	23		
9	Б1.О.21	Математика	Эк	144	14	6		8	121	9							Эк	144	14	6		8	121	9	4			79	2		
10	Б1.О.22	Физика									Эк	216	18	6	12		189	9	Эк	216	18	6	12		189	9	6	78	2		
11	Б1.О.24	Неорганическая химия	Эк	144	36	12	24		99	9	Эк	72	24	8	16		39	9	Эк(2)	216	60	20	40		138	18	6	23	23		
12	Б1.В.01	История ПМР	Эк	108	8	4		4	91	9							Эк	108	8	4		4	91	9	3			114	2		
13	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР									За	72	8	4		4	60	4	За	72	8	4		4	60	4	2	25	2		
14	Б1.В.08	Биология с основами экологии									За	72	10	4		6	58	4	За	72	10	4		6	58	4	2	17	2		
15	Б2.В.01(П)	Производственная практика по Научно-исследовательской работе									ЗаО	180				176	4	ЗаО	180					176	4	5		23	234		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО							Эк(2) За(5) ЗаО(2)							Эк(5) За(10) ЗаО(3)														
ПРАКТИКИ		(План)																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																													
КАНИКУЛЫ																												11 2/6			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего						
ИТОГО (с факультативами)				432									20		648										20		2160							60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				360											648												2088						58				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											42.8										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											158										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	76	26	50			258	26				324	62	22	30	10	240	22					684	138	48	80	10	498	48	19	ТО: 11 Э: 5			
1	Б1.О.28	Химические основы биологических процессов												Эк	144	22	8	14		113	9				Эк	144	22	8	14		113	9	4	23 5	23	5	
2	Б1.О.29	Высокомолекулярные соединения	ЗаО	108	20	8	12		84	4														ЗаО	108	20	8	12		84	4	3			23	5	
3	Б1.О.30	Прикладная химия	Эк	72	20	6	14		43	9														Эк	72	20	6	14		43	9	2			23	45	
4	Б1.В.10	Вычислительные методы в химии	За	72	12	4	8		56	4														За	72	12	4	8		56	4	2			79	5	
5	Б1.В.11	Координационная химия	Эк КР	108	24	8	16		75	9														Эк КР	108	24	8	16		75	9	3			23	5	
6	Б1.В.12	История химии												За	72	16	6		10	52	4				За	72	16	6		10	52	4	2			23	5
7	Б1.В.ДВ.02.01	Современная химия и химическая безопасность												Эк КР	108	24	8	16		75	9				Эк КР	108	24	8	16		75	9	3			23	5
8	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая химия												Эк КР	108	24	8	16		75	9				Эк КР	108	24	8	16		75	9	3			23	5
9	ФТД.В.04	Физико-химические методы исследования	ЗаО	72	20	8	12		48	4														ЗаО	72	20	8	12		48	4	2			23	5	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО(2) КР										Эк(2) За КР										Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР(2)														
ПРАКТИКИ			(План)											324					324							1080					1080		30	20			
	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика												ЗаО	324					324					ЗаО	324				324		9	6	23	45		
	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа																							ЗаО	324				324		9	6	23	5		
	Б2.О.04(Пд)	Производственная предквалификационная практика																							ЗаО	432				432		12	8	23	5		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																						324				324		9	6					
	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																							Эк	216				216		6	4	23	5		
	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																							Эк	108				108		3	2	23	5		
КАНИКУЛЫ																																	8	4/6			

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				191	250	250	40	48	49	53	60
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	36	48	47	51	58
Б1	Дисциплины (модули)	75%	25%	14.2%	120	171	171	36	43	39	34	19
Б1.О	Обязательная часть				101	171	129	31	36	34	19	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	90	42	5	7	5	15	10
Б2	Практика	75%	25%	0%	60	60	60		5	8	17	30
Б2.О	Обязательная часть				40	45	45				15	30
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	15	15		5	8	2	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
Б3.О	Обязательная часть				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	10	10	4		2	2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	10	4		2	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.3	34.9	44.2	42.5	43.2	42.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					191.6	200	200	200	200	158
		необязательная					30	14	14	80	12	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1006	194	214	260	200	138
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					100	6	14	80		
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					72	20		20	12	20
		Итого по всем блокам					1078	214	214	280	212	158
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	5	6	6	6
		ЗАЧЕТ (За)						5	9	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	3	6	6	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.52%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						72.5%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						15.52%					