

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9072 от 24.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

04.05.01

Специальность 1.04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия
специализация Химическое материаловедение

Кафедра: Химии и методики преподавания химии

Факультет: Естественно-географический

Квалификация: Химик. Преподаватель химии.

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	технологический
+	-	педагогический
+	-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 652 от 13.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Начальник УАПиСКО

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Берил С.И.

24 06 2020 г.

/ Скитская Л.В./

А. Топор / Топор А.В./

Филипенко С.И./

Щука Т.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
Числа	1-7	8-14	15-22	22-29	29-5	6-12	13-20	20-27	27-3	3-9	10-17	17-24	24-31	1-7	8-14	15-22	22-29	29-4	5-11	12-19	19-26	26-1	2-8	9-15	16-23	23-1	2-8	9-15	16-23	30-5	6-12	13-20	20-27	27-3	4-10	11-18	18-25	25-31	1-7	8-14	15-22	22-29	29-5	6-12	13-20	20-27	27-2	3-9	10-17	17-24	24-31							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I	*									*								*	*	*	*	Э	Э	К	К	К								*	*											Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	*									*								*	*	*	*	Э	Э	К	К	К				*	*							*	*							Э	Э	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	*									*								*	*	*	*	Э	Э	Э	К					*	*							*	*							Э	Э	Э	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	*									*								*	*	*	*	Э	Э	К	К	К				*	*							*	*							Э	Э	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
V	*									*								*	*	*	*	Э	Э		Э	К				*	*							П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Итого				
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	Всего	сем. 4	Всего	сем. 5	Всего	сем. 6		Всего			
	Теоретическое обучение и практики	17 3/6	19 1/6	36 4/6	18 5/6	16 3/6	35 2/6	17 5/6	16 5/6	34 4/6	17 1/6	34 4/6	14 4/6	14 4/6	156	
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	3 2/6	3 2/6	6 4/6	2	2 4/6	4 4/6	2 1/6	23 3/6	
У	Учебная практика											1	1		1	
П	Производственная практика					1	1		1	1		3	3	4	11 15	
Пд	Преддипломная практика													6	6 6	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													4	4 4	
К	Каникулы	1	8	9	4/6	8	8 4/6	1	7	8	1	6	7	3/6	8 3/6	41 1/6

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	5/6 □	5/6 □	1 4/6 □	5/6 □	5/6 □	1 4/6 □	5/6 □	5/6 □	1 4/6 □	5/6 □	5/6 □	1 4/6 □	5/6 □	5/6 □	1 4/6 □	8 2/6 □
Продолжительность обучения <input type="checkbox"/> (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	23	29	52	23	29	52	21	31	52	22 1/6	29 5/6	52	260
Студентов																	
Групп																	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
+	Б1.О.01	История		1			2	2	72	72	36	36	36		2												28	Отечественной истории
+	Б1.О.02	Философия	4				4	4	144	144	54	54	54	36			2	2									29	Философии
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	2			8	8	288	288	144	144	108	36	2	2	2	2									45	Иностранных языков
+	Б1.О.04	Экономика			3		3	3	108	108	54	54	54				3										86	Экономической теории и мировой экономики
+	Б1.О.05	История и методология химии		8			2	2	72	72	44	44	28									2					23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.О.06	Математика	1234				18	18	648	648	408	408	96	144	5	5	4	4									79	Прикладной математики и информатики
+	Б1.О.07	Вычислительные методы в химии	5				4	4	144	144	68	68	40	36					4								79	Прикладной математики и информатики
+	Б1.О.08	Физика	35		24		18	18	648	648	374	374	202	72		7	4	4	3								78	Общей и теоретической физики
+	Б1.О.09	Строение вещества	6			6	4	4	144	144	70	70	38	36					4								23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.О.10	Информационно-коммуникационные технологии		1			2	2	72	72	36	36		36	2												79	Прикладной математики и информатики
+	Б1.О.11	Биология с основами экологии	1				4	4	144	144	58	58	50	36	4												17	Зоологии и общей биологии
+	Б1.О.12	Неорганическая химия	12	12			18	18	648	648	356	356	220	72	9	9											23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.О.13	Аналитическая химия	34	3		4	17	17	612	612	334	334	206	72			10	7									23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.О.14	Органическая химия	56	56			18	18	648	648	356	356	220	72					9,5	8,5							23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.О.15	Физическая химия	67	67			17	17	612	612	334	334	206	72					10	7							23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.О.16	Химические основы биологических процессов			7		4	4	144	144	72	72	72								4						23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.О.17	Высокомолекулярные соединения	7				6	6	216	216	114	114	66	36							6						23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.О.18	Химическая технология	8		9		6	6	216	216	114	114	66	36								3	3				23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.О.19	Коллоидная химия	7				5	5	180	180	92	92	52	36							5						23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.О.20	Квантовая химия	5				3	3	108	108	58	58	14	36					3								23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.О.21	Физические методы исследования	6				3	3	108	108	48	48	24	36					3								23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.О.22	Кристаллохимия	5				4	4	144	144	66	66	42	36					4								78	Общей и теоретической физики
+	Б1.О.23	Современная химия и химическая безопасность	9			9	6	6	216	216	108	108	72	36											6		23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.О.24	Методика преподавания химии			8		6	6	216	216	126	126	90									6					23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности			4		2	2	72	72	40	40	32					2									20	Техноферной безопасности
+	Б1.О.26	Физическая культура		6			2	2	72	72	36	36	36						1	1							74	Спортивных игр
+	Б1.О.27	Методика решения задач по химии		8			2	2	72	72	46	46	26									2					23	Химии и методики преподавания химии
							188	188	6768	6768	3646	3646	2150	972	24	23	25	21	24,5	26,5	22	13	9					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
+	Б1.В.01	Официальный язык (русский язык, или украинский язык, или молдавский язык)		2			3	3	108	108	50	50	58		2	1											44	Украинской филологии
+	Б1.В.02	Возрастная психология		2			2	2	72	72	36	36	36			2											67	Психологии
+	Б1.В.03	Основы геохимии и минералогии	2				4	4	144	144	72	72	36	36		4											96	Физической географии, геологии и землеустройства
+	Б1.В.04	История ПМР	3				3	3	108	108	36	36	36	36			3										28	Отечественной истории
+	Б1.В.05	Родной язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36		2												42	Русского языка и межкультурной коммуникации
+	Б1.В.06	Основы политической власти ПМР		4			2	2	72	72	36	36	36				2										25	Политологии и политического управления
+	Б1.В.07	Координационная химия	6			6	3	3	108	108	50	50	22	36					3								23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.В.08	Безопасность химических производств	8	7		8	7	7	252	252	146	146	70	36							3	4					23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.В.09	Техногенная экология	8	7			5	5	180	180	80	80	64	36							2	3					23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.В.10	Педагогика		4			2	2	72	72	36	36	36					2									66	Педагогики и современных образовательных технологий
+	Б1.В.11	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	72	72	36	36	36		2												23	Химии и методики преподавания химии
+	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246					328	328	328	328	328														74	Спортивных игр

+	Б1.В.13	История педагогики		4			2	2	72	72	36	36	36					2				66	Педагогики и современных образовательных технологий			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			2	2	72	72	36	36	36					2								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		3			2	2	72	72	36	36	36					2				24	Всеобщей истории, археологии и этнологии			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Риторика		3			2	2	72	72	36	36	36					2				42	Русского языка и межкультурной коммуникации			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5			3	3	108	108	54	54	54						3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Правоведение		5			3	3	108	108	54	54	54						3			28	Отечественной истории			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Этика и нормы морали		5			3	3	108	108	54	54	54						3			67	Психологии			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		9			7	7	252	252	134	134	82	36								7				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимического производства		9			7	7	252	252	134	134	82	36								7	23	Химии и методики преподавания химии		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия окружающей среды		9			7	7	252	252	134	134	82	36								7	23	Химии и методики преподавания химии		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		9			5	5	180	180	92	92	52	36								5				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология синтеза и переработки полимеров		9			5	5	180	180	92	92	52	36								5	23	Химии и методики преподавания химии		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Стандартизация и сертификация различных материалов		9			5	5	180	180	92	92	52	36								5	23	Химии и методики преподавания химии		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8			4	4	144	144	72	72	72									4				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по МПХ		8			4	4	144	144	72	72	72									4	23	Химии и методики преподавания химии		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Бионеорганическая химия		8			4	4	144	144	72	72	72									4	23	Химии и методики преподавания химии		
									58	58	2416	2416	1366	1366	798	252	6	7	5	6	3	3	5	11	12	
									246	246	9184	9184	5012	5012	2948	1224	30	30	30	27	27.5	29.5	27	24	21	
Блок 2.Практика																										
Обязательная часть																										
+	Б2.О.01(У)	Технологическая практика		8			1.5	1.5	54	54			54									1.5		23	Химии и методики преподавания химии	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика		8			4.5	4.5	162	162			162									4.5		23	Химии и методики преподавания химии	
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа		9			1.5	1.5	54	54			54									1.5		23	Химии и методики преподавания химии	
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа		A			7.5	7.5	270	270			270										7.5	23	Химии и методики преподавания химии	
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика		9A			15	15	540	540			540									6	9	23	Химии и методики преподавания химии	
+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика		A			9	9	324	324			324										9	23	Химии и методики преподавания химии	
									39	39	1404	1404										6	7.5	25.5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		3			1.5	1.5	54	54			54					1.5						23	Химии и методики преподавания химии	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		4			1.5	1.5	54	54			54					1.5						23	Химии и методики преподавания химии	
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа		5			1.5	1.5	54	54			54						1.5					23	Химии и методики преподавания химии	
+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа		6			1.5	1.5	54	54			54							1.5				23	Химии и методики преподавания химии	
+	Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа		7			1.5	1.5	54	54			54								1.5			23	Химии и методики преподавания химии	
+	Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа		8			1.5	1.5	54	54			54								1.5			23	Химии и методики преподавания химии	
									9	9	324	324						1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5			
									48	48	1728	1728							1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	7.5	7.5	25.5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216			216										6	23	Химии и методики преподавания химии	
									6	6	216	216										6				
									6	6	216	216										6				
ФТД.Факультативы																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
+	ФТД.В.01	История литературы родного края		1			2	2	72	72	18	18	54				2							99	Русской и зарубежной литературы	
+	ФТД.В.02	Биохимия и основы биорегуляции организмов		8			4	4	144	144	86	86	22	36								4		23	Химии и методики преподавания химии	
+	ФТД.В.03	Актуальные методические аспекты преподавания химии		9			2	2	72	72	42	42	30									2		23	Химии и методики преподавания химии	

+	ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств		8			2	2	72	72	44	44	28							2			23	Химии и методики преподавания химии
							10	10	360	360	190	190	134	36	2						6	2		
							10	10	360	360	190	190	134	36	2						6	2		



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
Б1.О.01	История	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.04	Экономика	
Б1.О.05	История и методология химии	
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Вычислительные методы в химии	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.09	Строение вещества	
Б1.О.10	Информационно-коммуникационные технологии	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.12	Неорганическая химия	
Б1.О.13	Аналитическая химия	
Б1.О.15	Физическая химия	
Б1.О.16	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.17	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.19	Коллоидная химия	
Б1.О.20	Квантовая химия	
Б1.О.21	Физические методы исследования	
Б1.О.22	Кристаллохимия	
Б1.О.23	Современная химия и химическая безопасность	
Б1.О.24	Методика преподавания химии	
Б1.О.27	Методика решения задач по химии	
Б1.В.02	Возрастная психология	
Б1.В.03	Основы геохимии и минералогии	
Б1.В.04	История ПМР	
Б1.В.06	Основы политической власти ПМР	
Б1.В.07	Координационная химия	
Б1.В.10	Педагогика	
Б1.В.11	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.13	История педагогики	
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.02.01	Правоведение	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	

Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Биохимия и основы биорегуляции организмов	
ФТД.В.03	Актуальные методические аспекты преподавания химии	
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.12	Неорганическая химия	
Б1.О.13	Аналитическая химия	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Физическая химия	
Б1.О.16	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.17	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.19	Коллоидная химия	
Б1.О.20	Квантовая химия	
Б1.О.21	Физические методы исследования	
Б1.О.22	Кристаллохимия	
Б1.О.23	Современная химия и химическая безопасность	
Б1.О.24	Методика преподавания химии	
Б1.О.27	Методика решения задач по химии	
Б1.В.02	Возрастная психология	
Б1.В.07	Координационная химия	
Б1.В.10	Педагогика	
Б1.В.11	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.13	История педагогики	
Б1.В.ДВ.02.01	Правоведение	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимического производства	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по МПХ	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Биохимия и основы биорегуляции организмов	
ФТД.В.03	Актуальные методические аспекты преподавания химии	
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК

Б1.О.09	Строение вещества	
Б1.О.27	Методика решения задач по химии	
Б1.В.11	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология синтеза и переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по МПХ	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.12	Неорганическая химия	
Б1.О.13	Аналитическая химия	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Физическая химия	
Б1.О.16	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.17	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.18	Химическая технология	
Б1.О.19	Коллоидная химия	
Б1.О.21	Физические методы исследования	
Б1.О.22	Кристаллохимия	
Б1.О.23	Современная химия и химическая безопасность	
Б1.О.24	Методика преподавания химии	
Б1.В.01	Официальный язык (русский язык, или украинский язык, или молдавский язык)	
Б1.В.05	Родной язык и культура речи	
Б1.В.08	Безопасность химических производств	
Б1.В.09	Техногенная экология	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по МПХ	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	

Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
ФТД.В.02	Биохимия и основы биорегуляции организмов	
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	История и методология химии	
Б1.В.02	Возрастная психология	
Б1.В.04	История ПМР	
Б1.В.05	Родной язык и культура речи	
Б1.В.06	Основы политической власти ПМР	
Б1.В.10	Педагогика	
Б1.В.13	История педагогики	
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
ФТД.В.03	Актуальные методические аспекты преподавания химии	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.04	Экономика	
Б1.О.09	Строение вещества	
Б1.О.12	Неорганическая химия	
Б1.О.13	Аналитическая химия	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Физическая химия	
Б1.О.16	Химические основы биологических процессов	

Б1.О.17	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.19	Коллоидная химия	
Б1.О.20	Квантовая химия	
Б1.О.21	Физические методы исследования	
Б1.О.22	Кристаллохимия	
Б1.О.23	Современная химия и химическая безопасность	
Б1.О.24	Методика преподавания химии	
Б1.О.26	Физическая культура	
Б1.О.27	Методика решения задач по химии	
Б1.В.03	Основы геохимии и минералогии	
Б1.В.07	Координационная химия	
Б1.В.10	Педагогика	
Б1.В.11	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.13	История педагогики	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по МПХ	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Биохимия и основы биорегуляции организмов	
ФТД.В.03	Актуальные методические аспекты преподавания химии	
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.26	Физическая культура	
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.12	Неорганическая химия	
Б1.О.13	Аналитическая химия	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Физическая химия	
Б1.О.16	Химические основы биологических процессов	

Б1.О.17	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.18	Химическая технология	
Б1.О.19	Коллоидная химия	
Б1.О.23	Современная химия и химическая безопасность	
Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.07	Координационная химия	
Б1.В.08	Безопасность химических производств	
Б1.В.09	Техногенная экология	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимического производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология синтеза и переработки полимеров	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Биохимия и основы биорегуляции организмов	
ФТД.В.03	Актуальные методические аспекты преподавания химии	
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств	
ОПК-1	Способен анализировать, интерпретировать и обобщать результаты экспериментальных и расчетно-теоретических работ химической направленности	ОПК
Б1.О.09	Строение вещества	
Б1.О.12	Неорганическая химия	
Б1.О.13	Аналитическая химия	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Физическая химия	
Б1.О.16	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.17	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.18	Химическая технология	
Б1.О.19	Коллоидная химия	
Б1.О.20	Квантовая химия	
Б1.О.21	Физические методы исследования	
Б1.О.22	Кристаллохимия	
Б1.О.24	Методика преподавания химии	
Б1.О.27	Методика решения задач по химии	
Б1.В.03	Основы геохимии и минералогии	
Б1.В.07	Координационная химия	
Б1.В.08	Безопасность химических производств	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимического производства	

Б1.В.ДВ.04.01	Технология синтеза и переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по МПХ	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Биохимия и основы биорегуляции организмов	
ФТД.В.03	Актуальные методические аспекты преподавания химии	
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств	
ОПК-2	Способен проводить химический эксперимент с использованием современного оборудования, соблюдая нормы техники безопасности	ОПК
Б1.О.09	Строение вещества	
Б1.О.12	Неорганическая химия	
Б1.О.13	Аналитическая химия	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Физическая химия	
Б1.О.16	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.17	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.18	Химическая технология	
Б1.О.19	Коллоидная химия	
Б1.О.21	Физические методы исследования	
Б1.О.24	Методика преподавания химии	
Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.07	Координационная химия	
Б1.В.08	Безопасность химических производств	
Б1.В.09	Техногенная экология	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимического производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология синтеза и переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по МПХ	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	

Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Биохимия и основы биорегуляции организмов	
ОПК-3	Способен применять расчетно-теоретические методы для изучения свойств веществ и процессов с их участием, используя современное программное обеспечение и базы данных профессионального назначения	ОПК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Вычислительные методы в химии	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.09	Строение вещества	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.12	Неорганическая химия	
Б1.О.13	Аналитическая химия	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Физическая химия	
Б1.О.16	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.17	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.18	Химическая технология	
Б1.О.19	Коллоидная химия	
Б1.О.20	Квантовая химия	
Б1.О.21	Физические методы исследования	
Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.27	Методика решения задач по химии	
Б1.В.07	Координационная химия	
Б1.В.08	Безопасность химических производств	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимического производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология синтеза и переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по МПХ	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Биохимия и основы биорегуляции организмов	
ФТД.В.03	Актуальные методические аспекты преподавания химии	
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств	

ОПК-4	Способен планировать работы химической направленности, обрабатывать и интерпретировать полученные результаты с использованием теоретических знаний и практических навыков решения математических и физических задач	ОПК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Вычислительные методы в химии	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.09	Строение вещества	
Б1.О.13	Аналитическая химия	
Б1.О.15	Физическая химия	
Б1.О.18	Химическая технология	
Б1.О.19	Коллоидная химия	
Б1.О.20	Квантовая химия	
Б1.О.21	Физические методы исследования	
Б1.О.22	Кристаллохимия	
Б1.О.23	Современная химия и химическая безопасность	
Б1.О.24	Методика преподавания химии	
Б1.О.27	Методика решения задач по химии	
Б1.В.08	Безопасность химических производств	
Б1.В.09	Техногенная экология	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимического производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология синтеза и переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по МПХ	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Биохимия и основы биорегуляции организмов	
ФТД.В.03	Актуальные методические аспекты преподавания химии	
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств	
ОПК-5	Способен использовать информационные базы данных и адаптировать существующие программные продукты для решения задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Вычислительные методы в химии	
Б1.О.09	Строение вещества	
Б1.О.10	Информационно-коммуникационные технологии	
Б1.О.12	Неорганическая химия	
Б1.О.13	Аналитическая химия	

Б1.О.14	Органическая химия
Б1.О.15	Физическая химия
Б1.О.16	Химические основы биологических процессов
Б1.О.17	Высокомолекулярные соединения
Б1.О.18	Химическая технология
Б1.О.19	Коллоидная химия
Б1.О.20	Квантовая химия
Б1.О.21	Физические методы исследования
Б1.О.24	Методика преподавания химии
Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.27	Методика решения задач по химии
Б1.В.07	Координационная химия
Б1.В.08	Безопасность химических производств
Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимического производства
Б2.О.02(П)	Технологическая практика
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД.В.03	Актуальные методические аспекты преподавания химии
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств

ОПК-6	Способен представлять результаты профессиональной деятельности в устной и письменной форме в соответствии с нормами и правилами, принятыми в профессиональном сообществе	ОПК
-------	--	-----

Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.05	История и методология химии
Б1.О.09	Строение вещества
Б1.О.11	Биология с основами экологии
Б1.О.12	Неорганическая химия
Б1.О.13	Аналитическая химия
Б1.О.14	Органическая химия
Б1.О.15	Физическая химия
Б1.О.16	Химические основы биологических процессов
Б1.О.17	Высокомолекулярные соединения
Б1.О.18	Химическая технология
Б1.О.19	Коллоидная химия
Б1.О.20	Квантовая химия
Б1.О.21	Физические методы исследования

Б1.О.23	Современная химия и химическая безопасность
Б1.О.24	Методика преподавания химии
Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.27	Методика решения задач по химии
Б1.В.02	Возрастная психология
Б1.В.05	Родной язык и культура речи
Б1.В.07	Координационная химия
Б1.В.08	Безопасность химических производств
Б1.В.09	Техногенная экология
Б1.В.10	Педагогика
Б1.В.11	Введение в профессиональную деятельность
Б1.В.13	История педагогики
Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимического производства
Б1.В.ДВ.04.01	Технология синтеза и переработки полимеров
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по МПХ
Б2.О.02(П)	Технологическая практика
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД.В.02	Биохимия и основы биорегуляции организмов
ФТД.В.03	Актуальные методические аспекты преподавания химии
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств

ПК-1-н	Способен планировать работу и выбирать адекватные методы решения научно-исследовательских задач в выбранной области химии, химической технологии или смежных с химией науках	-
Б1.О.12	Неорганическая химия	
Б1.О.13	Аналитическая химия	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Физическая химия	
Б1.О.16	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.17	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.18	Химическая технология	
Б1.О.19	Коллоидная химия	
Б1.О.20	Квантовая химия	
Б1.О.21	Физические методы исследования	
Б1.О.22	Кристаллохимия	
Б1.В.07	Координационная химия	

Б1.В.10	Педагогика	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимического производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология синтеза и переработки полимеров	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Биохимия и основы биорегуляции организмов	
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств	
ПК-2-н	Способен проводить патентно-информационные исследования в выбранной области химии или смежных наук	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.10	Информационно-коммуникационные технологии	
Б1.О.15	Физическая химия	
Б1.О.16	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.17	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.18	Химическая технология	
Б1.О.19	Коллоидная химия	
Б1.О.20	Квантовая химия	
Б1.О.21	Физические методы исследования	
Б1.О.23	Современная химия и химическая безопасность	
Б1.В.09	Техногенная экология	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимического производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология синтеза и переработки полимеров	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств	

ПК-3-н	Способен на основе критического анализа результатов НИР оценивать перспективы их практического применения и продолжения работ в выбранной области химии, химической технологии или смежных с химией науках	-
Б1.О.13	Аналитическая химия	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Физическая химия	
Б1.О.16	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.17	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.18	Химическая технология	
Б1.О.19	Коллоидная химия	
Б1.О.20	Квантовая химия	
Б1.О.21	Физические методы исследования	
Б1.О.22	Кристаллохимия	
Б1.О.23	Современная химия и химическая безопасность	
Б1.В.07	Координационная химия	
Б1.В.08	Безопасность химических производств	
Б1.В.09	Техногенная экология	
Б1.В.10	Педагогика	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимического производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология синтеза и переработки полимеров	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Биохимия и основы биорегуляции организмов	
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств	
ПК-1-т	Способен определять способы, методы и средства решения технологических задач в рамках прикладных НИР и НИОКР	-
Б1.О.13	Аналитическая химия	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Физическая химия	
Б1.О.17	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.18	Химическая технология	
Б1.О.19	Коллоидная химия	
Б1.О.21	Физические методы исследования	
Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.07	Координационная химия	

Б1.В.08	Безопасность химических производств	
Б1.В.09	Техногенная экология	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимического производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология синтеза и переработки полимеров	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств	
ПК-2-т	Способен осуществлять документальное сопровождение прикладных НИР и НИОКР	-
Б1.О.04	Экономика	
Б1.О.18	Химическая технология	
Б1.О.21	Физические методы исследования	
Б1.О.23	Современная химия и химическая безопасность	
Б1.В.08	Безопасность химических производств	
Б1.В.09	Техногенная экология	
Б1.В.ДВ.02.01	Правоведение	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимического производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология синтеза и переработки полимеров	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств	
ПК-1-о	Способен организовывать работу коллектива по решению задач НИР и НИОКР химической направленности, готовить нормативную и отчетную документацию	-
Б1.О.13	Аналитическая химия	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Физическая химия	
Б1.О.17	Высокомолекулярные соединения	

Б1.О.18	Химическая технология	
Б1.О.19	Коллоидная химия	
Б1.О.21	Физические методы исследования	
Б1.О.23	Современная химия и химическая безопасность	
Б1.В.08	Безопасность химических производств	
Б1.В.09	Техногенная экология	
Б1.В.ДВ.02.01	Правоведение	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимического производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология синтеза и переработки полимеров	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств	
ПК-2-о	Способен готовить вспомогательную документацию и материалы для привлечения финансирования научной деятельности	-
Б1.О.04	Экономика	
Б1.О.18	Химическая технология	
Б1.О.23	Современная химия и химическая безопасность	
Б1.В.08	Безопасность химических производств	
Б1.В.ДВ.02.01	Правоведение	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология синтеза и переработки полимеров	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств	
ПК-3-о	Способен организовывать и проводить различные мероприятия в профессиональной сфере деятельности	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.14	Органическая химия	

Б1.О.15	Физическая химия	
Б1.О.17	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.18	Химическая технология	
Б1.О.21	Физические методы исследования	
Б1.О.23	Современная химия и химическая безопасность	
Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.03	Основы геохимии и минералогии	
Б1.В.07	Координационная химия	
Б1.В.08	Безопасность химических производств	
Б1.В.09	Техногенная экология	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимического производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология синтеза и переработки полимеров	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по МПХ	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Биохимия и основы биорегуляции организмов	
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств	
ПК-1-п	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии юридическими и морально-этическими нормами профессиональной этики	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.05	История и методология химии	
Б1.О.16	Химические основы биологических процессов	
Б1.О.17	Высокомолекулярные соединения	
Б1.О.23	Современная химия и химическая безопасность	
Б1.О.24	Методика преподавания химии	
Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.27	Методика решения задач по химии	
Б1.В.02	Возрастная психология	
Б1.В.03	Основы геохимии и минералогии	
Б1.В.10	Педагогика	
Б1.В.13	История педагогики	
Б1.В.ДВ.02.01	Правоведение	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по МПХ	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	

Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
ФТД.В.03	Актуальные методические аспекты преподавания химии	
ПК-2-п	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием ИКТ)	-
Б1.О.10	Информационно-коммуникационные технологии	
Б1.О.12	Неорганическая химия	
Б1.О.13	Аналитическая химия	
Б1.О.14	Органическая химия	
Б1.О.15	Физическая химия	
Б1.О.24	Методика преподавания химии	
Б1.О.27	Методика решения задач по химии	
Б1.В.07	Координационная химия	
Б1.В.13	История педагогики	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по МПХ	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Биохимия и основы биорегуляции организмов	
ФТД.В.03	Актуальные методические аспекты преподавания химии	
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств	
ПК-3-п	Способен осуществлять контроль и оценку формирования образовательных результатов обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	-
Б1.О.24	Методика преподавания химии	
Б1.О.27	Методика решения задач по химии	
Б1.В.02	Возрастная психология	
Б1.В.10	Педагогика	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по МПХ	

Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД.В.03	Актуальные методические аспекты преподавания химии

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ПК-2-о; ПК-1-о; ПК-2-т; ПК-3-о; ОПК-2; УК-4; ПК-1-н; УК-8; УК-7; ПК-1-т; ПК-3-н; ПК-2-н; УК-3; УК-2; УК-1; ПК-2-п; ОПК-6; УК-6; УК-5; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-1; ПК-1-п; ПК-3-п; ОПК-5
Б1.0	Обязательная часть	УК-8; УК-4; ПК-2-о; ПК-3-о; ПК-1-т; ОПК-2; ПК-2-н; ПК-1-н; УК-5; ПК-1-о; ПК-2-т; ПК-3-н; УК-7; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ПК-3-п; ПК-2-п; ПК-1-п; УК-3; УК-2; УК-1; ОПК-3; ОПК-1; УК-6
Б1.0.01	История	УК-5; УК-1
Б1.0.02	Философия	УК-5; УК-1; ПК-1-п
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-5; УК-4; ОПК-6; ПК-3-о; ПК-2-н
Б1.0.04	Экономика	УК-6; УК-1; ПК-2-о; ПК-2-т
Б1.0.05	История и методология химии	УК-5; УК-1; ПК-1-п; ОПК-6
Б1.0.06	Математика	ОПК-3; УК-1; ОПК-5; ОПК-4
Б1.0.07	Вычислительные методы в химии	ОПК-3; УК-1; ОПК-5; ОПК-4
Б1.0.08	Физика	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.09	Строение вещества	УК-6; ОПК-1; УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.10	Информационно-коммуникационные технологии	ПК-2-п; ПК-2-н; ОПК-5; УК-1
Б1.0.11	Биология с основами экологии	УК-8; УК-1; ОПК-6; ОПК-3
Б1.0.12	Неорганическая химия	УК-6; УК-8; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-6; ПК-1-н; ПК-2-п; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.13	Аналитическая химия	ОПК-1; УК-8; ОПК-3; ОПК-2; УК-2; УК-1; УК-6; УК-4; ПК-1-т; ПК-3-н; ПК-2-п; ПК-1-о; ОПК-5; ОПК-4; ПК-1-н; ОПК-6
Б1.0.14	Органическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-8; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-5; ПК-1-о; ПК-3-о; ПК-2-п; ПК-1-т; ОПК-6; ПК-1-н; ПК-3-н
Б1.0.15	Физическая химия	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-8; УК-2; УК-1; УК-6; УК-4; ПК-1-о; ПК-1-т; ПК-2-п; ПК-3-о; ПК-3-н; ОПК-6; ОПК-5; ПК-2-н; ПК-1-н
Б1.0.16	Химические основы биологических процессов	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; УК-6; УК-1; УК-2; УК-4; ПК-2-н; ПК-3-н; ПК-1-п; ПК-1-н; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.17	Высокомолекулярные соединения	ОПК-1; УК-8; ОПК-3; ОПК-2; УК-2; УК-1; УК-6; УК-4; ОПК-5; ПК-1-о; ПК-1-т; ПК-1-п; ПК-3-о; ПК-1-н; ОПК-6; ПК-3-н; ПК-2-н
Б1.0.18	Химическая технология	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-5; УК-8; УК-4; ОПК-2; ОПК-1; ПК-1-о; ПК-2-т; ПК-3-о; ПК-2-о; ПК-2-н; ПК-1-н; ПК-1-т; ПК-3-н
Б1.0.19	Коллоидная химия	ОПК-1; УК-8; ОПК-3; ОПК-2; УК-2; УК-1; УК-6; УК-4; ПК-3-н; ПК-2-н; ПК-1-о; ПК-1-т; ОПК-5; ОПК-4; ПК-1-н; ОПК-6
Б1.0.20	Квантовая химия	ОПК-1; ОПК-3; УК-6; УК-1; УК-2; ОПК-4; ПК-2-н; ПК-3-н; ПК-1-н; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.21	Физические методы исследования	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-2; УК-1; УК-6; УК-4; ОПК-5; ПК-2-т; ПК-1-т; ПК-3-о; ПК-1-о; ПК-1-н; ОПК-6; ПК-3-н; ПК-2-н
Б1.0.22	Кристаллохимия	УК-4; УК-6; УК-1; УК-2; ПК-1-н; ПК-3-н; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.23	Современная химия и химическая безопасность	УК-8; ОПК-4; ОПК-6; УК-6; УК-1; УК-2; УК-4; ПК-2-о; ПК-3-о; ПК-1-п; ПК-1-о; ПК-2-н; ПК-3-н; ПК-2-т
Б1.0.24	Методика преподавания химии	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1-п; ПК-2-п; ПК-3-п; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.25	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-3; ОПК-5; УК-8; ОПК-2; ПК-3-о; ПК-1-п; ОПК-6; ПК-1-т
Б1.0.26	Физическая культура	УК-6; УК-7
Б1.0.27	Методика решения задач по химии	УК-6; ОПК-1; ОПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1-п; ПК-2-п; ПК-3-п; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1-о; ПК-2-т; ПК-1-т; УК-4; УК-3; ПК-2-о; УК-8; ОПК-5; УК-7; ПК-3-н; ПК-2-н; ПК-1-н; ОПК-1; УК-2; УК-1; ПК-2-п; ОПК-6; УК-6; УК-5; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ПК-1-п; ПК-3-п; ПК-3-о

Б1.В.01	Официальный язык (русский язык, или украинский язык, или молдавский язык)	УК-4
Б1.В.02	Возрастная психология	УК-5; УК-2; УК-1; ПК-3-п; ПК-1-п; ОПК-6
Б1.В.03	Основы геохимии и минералогии	УК-6; УК-1; ОПК-1; ПК-1-п; ПК-3-о
Б1.В.04	История ПМР	УК-5; УК-1
Б1.В.05	Родной язык и культура речи	УК-4; УК-5; ОПК-6
Б1.В.06	Основы политической власти ПМР	УК-5; УК-1
Б1.В.07	Координационная химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-8; УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1-т; ПК-3-о; ПК-2-п; ПК-3-н; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1-н
Б1.В.08	Безопасность химических производств	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; УК-4; УК-8; ОПК-1; ПК-1-о; ПК-2-о; ПК-3-о; ПК-2-т; ОПК-6; ПК-3-н; ПК-1-т
Б1.В.09	Техногенная экология	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-2; УК-4; УК-8; ПК-2-н; ПК-1-о; ПК-3-о; ПК-2-т; ПК-3-н; ПК-1-т
Б1.В.10	Педагогика	УК-5; УК-6; УК-1; УК-2; ОПК-6; ПК-1-п; ПК-3-п; ПК-1-н; ПК-3-н
Б1.В.11	Введение в профессиональную деятельность	УК-2; УК-1; УК-3; ОПК-6; УК-6
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.В.13	История педагогики	УК-1; ПК-2-п; ПК-1-п; УК-2; ОПК-6; УК-6; УК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-5; УК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология	УК-5; УК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Риторика	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2-т; УК-1; УК-2; ПК-1-п; ПК-2-о; ПК-1-о
Б1.В.ДВ.02.01	Правоведение	ПК-2-т; УК-1; УК-2; ПК-1-п; ПК-2-о; ПК-1-о
Б1.В.ДВ.02.02	Этика и нормы морали	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-6; ПК-2-т; ПК-1-о; ПК-3-о; ПК-1-т; ПК-1-н; ПК-2-н; ПК-3-н
Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимического производства	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-6; ПК-2-т; ПК-1-о; ПК-3-о; ПК-1-т; ПК-1-н; ПК-2-н; ПК-3-н
Б1.В.ДВ.03.02	Химия окружающей среды	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-2; УК-3; УК-8; ОПК-1; ПК-1-н; ПК-1-о; ПК-2-о; ПК-3-о; ПК-2-т; ПК-2-н; ПК-3-н; ПК-1-т
Б1.В.ДВ.04.01	Технология синтеза и переработки полимеров	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-2; УК-3; УК-8; ОПК-1; ПК-1-н; ПК-1-о; ПК-2-о; ПК-3-о; ПК-2-т; ПК-2-н; ПК-3-н; ПК-1-т
Б1.В.ДВ.04.02	Стандартизация и сертификация различных материалов	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-3; ПК-1-п; ПК-2-п; ПК-3-п; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3-о
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по МПХ	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-3; ПК-1-п; ПК-2-п; ПК-3-п; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3-о
Б1.В.ДВ.05.02	Бионеорганическая химия	
Б2	Практика	ОПК-1; УК-8; УК-6; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; УК-2; УК-1; УК-7; УК-5; УК-4; УК-3; ОПК-5; ПК-3-о; ПК-2-о; ПК-1-о; ПК-3-п; ПК-2-п; ПК-1-п; ПК-2-н; ПК-1-н; ОПК-6; ПК-2-т; ПК-1-т; ПК-3-н
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; УК-8; УК-6; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; УК-2; УК-1; УК-7; УК-5; УК-4; УК-3; ОПК-5; ПК-3-о; ПК-2-о; ПК-1-о; ПК-3-п; ПК-2-п; ПК-1-п; ПК-2-н; ПК-1-н; ОПК-6; ПК-2-т; ПК-1-т; ПК-3-н
Б2.О.01(У)	Технологическая практика	

Б2.О.02(П)	Технологическая практика	УК-8; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; УК-2; УК-1; УК-3; УК-5; УК-4; ОПК-4; ПК-2-т; ПК-1-т; ПК-1-о; ПК-3-о; ПК-2-о; ОПК-6; ОПК-5; ПК-1-н; ПК-3-н; ПК-2-н
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ОПК-1; УК-8; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3; УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-4; ПК-3-о; ПК-2-о; ПК-1-о; ПК-3-п; ПК-2-п; ПК-1-п; ПК-2-н; ПК-1-н; ОПК-6; ПК-2-т; ПК-1-т; ПК-3-н
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ОПК-1; УК-8; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3; УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-4; ПК-3-о; ПК-2-о; ПК-1-о; ПК-3-п; ПК-2-п; ПК-1-п; ПК-2-н; ПК-1-н; ОПК-6; ПК-2-т; ПК-1-т; ПК-3-н
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	ОПК-1; УК-8; ОПК-3; ОПК-2; УК-6; УК-3; УК-1; УК-5; УК-4; ОПК-4; ПК-1-п; ПК-3-о; ПК-3-п; ПК-2-п; ПК-3-н; ОПК-6; ОПК-5; ПК-2-н; ПК-1-н
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; УК-8; УК-7; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-4; ОПК-5; ПК-3-о; ПК-2-о; ПК-1-о; ПК-3-п; ПК-2-п; ПК-1-п; ПК-2-н; ПК-1-н; ОПК-6; ПК-2-т; ПК-1-т; ПК-3-н
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1-п; ПК-3-о; ПК-2-о; УК-1; ПК-3-п; ПК-2-п; ПК-3-н; ПК-2-н; ПК-1-н; ПК-1-о; ПК-2-т; ПК-1-т; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; УК-4; УК-3; УК-2; УК-8; УК-6; УК-5
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1-п; ПК-3-о; ПК-2-о; УК-1; ПК-3-п; ПК-2-п; ПК-3-н; ПК-2-н; ПК-1-н; ПК-1-о; ПК-2-т; ПК-1-т; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; УК-4; УК-3; УК-2; УК-8; УК-6; УК-5
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1-п; ПК-3-о; ПК-2-о; УК-1; ПК-3-п; ПК-2-п; ПК-3-н; ПК-2-н; ПК-1-н; ПК-1-о; ПК-2-т; ПК-1-т; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; УК-4; УК-3; УК-2; УК-8; УК-6; УК-5
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1-п; ПК-3-о; ПК-2-о; УК-1; ПК-3-п; ПК-2-п; ПК-3-н; ПК-2-н; ПК-1-н; ПК-1-о; ПК-2-т; ПК-1-т; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; УК-4; УК-3; УК-2; УК-8; УК-6; УК-5
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1-п; ПК-3-о; ПК-2-о; УК-1; ПК-3-п; ПК-2-п; ПК-3-н; ПК-2-н; ПК-1-н; ПК-1-о; ПК-2-т; ПК-1-т; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; УК-4; УК-3; УК-2; УК-8; УК-6; УК-5
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1-п; ПК-3-о; ПК-2-о; УК-1; ПК-3-п; ПК-2-п; ПК-3-н; ПК-2-н; ПК-1-н; ПК-1-о; ПК-2-т; ПК-1-т; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; УК-4; УК-3; УК-2; УК-8; УК-6; УК-5
Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1-п; ПК-3-о; ПК-2-о; УК-1; ПК-3-п; ПК-2-п; ПК-3-н; ПК-2-н; ПК-1-н; ПК-1-о; ПК-2-т; ПК-1-т; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; УК-4; УК-3; УК-2; УК-8; УК-6; УК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-1-п; ПК-3-о; ПК-2-о; УК-1; ПК-3-п; ПК-2-п; ПК-3-н; ПК-2-н; ПК-1-н; ПК-1-о; ПК-2-т; ПК-1-т; УК-2; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; УК-5; УК-4; УК-3; УК-8; УК-7; УК-6
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	ПК-1-п; ПК-3-о; ПК-2-о; УК-1; ПК-3-п; ПК-2-п; ПК-3-н; ПК-2-н; ПК-1-н; ПК-1-о; ПК-2-т; ПК-1-т; УК-2; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; УК-5; УК-4; УК-3; УК-8; УК-7; УК-6
ФТД	Факультативы	УК-6; УК-4; УК-8; ОПК-3; ОПК-1; УК-2; УК-5; ОПК-2; ПК-1-п; УК-1; ПК-3-п; ОПК-4; ПК-1-о; ПК-2-т; ПК-2-о; ПК-2-п; ПК-3-о; ПК-1-т; ОПК-6; ОПК-5; ПК-1-н; ПК-3-н; ПК-2-н
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; УК-4; УК-8; ОПК-3; ОПК-1; УК-2; УК-5; ОПК-2; ПК-1-п; УК-1; ПК-3-п; ОПК-4; ПК-1-о; ПК-2-т; ПК-2-о; ПК-2-п; ПК-3-о; ПК-1-т; ОПК-6; ОПК-5; ПК-1-н; ПК-3-н; ПК-2-н
ФТД.В.01	История литературы родного края	УК-4; УК-5; ПК-1-п
ФТД.В.02	Биохимия и основы биорегуляции организмов	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; УК-6; УК-1; УК-2; УК-4; ПК-3-н; ПК-3-о; ПК-2-п; ПК-1-н; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
ФТД.В.03	Актуальные методические аспекты преподавания химии	УК-6; УК-8; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-3; ПК-1-п; ПК-2-п; ПК-3-п; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
ФТД.В.04	Экологический мониторинг производств	ОПК-3; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-4; УК-8; УК-2; УК-1; УК-6; УК-4; ОПК-6; ПК-2-о; ПК-1-о; ПК-2-п; ПК-3-о; ПК-2-т; ПК-2-н; ПК-1-н; ПК-1-т; ПК-3-н

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

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем 9	Сем А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				270	310	310	62	32	30	60	31.5	28.5	60	29	31	66	28.5	37.5	62	30.5	31.5
	Итого по ОП (без факультативов)				270	300	300	60	30	30	60	31.5	28.5	60	29	31	60	28.5	31.5	60	28.5	31.5
Б1	Дисциплины (модули)	76%	24%	36.2%	225	246	246	60	30	30	57	30	27	57	27.5	29.5	51	27	24	21	21	
Б1.О	Обязательная часть				175	188	188	47	24	23	46	25	21	51	24.5	26.5	35	22	13	9	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	58	58	13	6	7	11	5	6	6	3	3	16	5	11	12	12	
Б2	Практика	81%	19%	0%	39	48	48				3	1.5	1.5	3	1.5	1.5	9	1.5	7.5	33	7.5	25.5
Б2.О	Обязательная часть				33	39	39										6		6	33	7.5	25.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	9	9				3	1.5	1.5	3	1.5	1.5	3	1.5	1.5			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6													6		6
ФТД	Факультативы					10	10	2	2								6		6	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	10	2	2								6		6	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.7	-	53.5	50.8	-	52.6	50.2	-	48.5	52.4	-	53.5	46.3	-	47.9	
		ОП, факультативы (в период экз. се					52.1	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	40.5	-	49.9	
	Контактная работа в период ТО (акад.час)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.1	-	31.5	31.6	-	30.2	32	-	27.9	32	-	31.2	27.2	-	26.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.2	-	3.9	3.5	-	3.7	4	-	1.7	1.8	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5012	-	618	670	-	636	594	-	526	568	-	534	476	-	390	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	68	66	-	68	66	-	30	30	-			-		
		Блок Б2						-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					190	-	18		-			-			-		130	-	42	
		Итого по всем блокам					5202	-	636	670	-	636	594	-	526	568	-	534	606	-	432	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	8	4	4	10	5	5	6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	5	2	3	4	1	3	6	3	3			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	5	2	3	3	2	1	6	2	4	6	3	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2		2	1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.13%															
		в интерактивной форме					31.4%															
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					75.7%																
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					54.6%																

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1220									32	20 1/6		1146									30	21 1/6		2366							62	41 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148									30			1146									30			2294						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5												50,8												52,2											
	ОП, факультативы (в период экз.)			54												54													54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по ф)			31,5												31,6													31,6										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по ф)			31,5												31,6													31,6										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к)			3,9												3,5													3,7										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	550	202	162	186	386	144	30	ТО: 17 1/2□ Э: 2 2/3			1080	604	238	234	132	368	108	30	ТО: 19 1/6□ Э: 2			2160	1154	440	396	318	754	252	60	ТО: 36 2/3□ Э: 4 2/3					
1	Б1.О.01	История	За	72	36	18		18	36		2														За	72	36	18		18	36		2		28	1			
2	Б1.О.03	Иностранный язык		72	36			36	36		2		За	72	36			36	36			2		За	144	72			72	72		4		45	1234				
3	Б1.О.06	Математика	Эк	180	102	42		60	42	36	5		Эк	180	136	58		78	8	36	5		Эк(2)	360	238	100		138	50	72	10		79	1234					
4	Б1.О.08	Физика											ЗаО	252	128	56	72		124			7		ЗаО	252	128	56	72		124		7		78	2345				
5	Б1.О.10	Информационно-коммуникационные технологии	За	72	36	12	24			36	2													За	72	36	12	24			36	2		79	1				
6	Б1.О.11	Биология с основами экологии	Эк	144	58	22		36	50	36	4													Эк	144	58	22		36	50	36	4		17	1				
7	Б1.О.12	Неорганическая химия	Эк За	324	178	72	106		110	36	9		Эк За	324	178	70	108		110	36	9		Эк(2) За(2)	648	356	142	214		220	72	18		23	12					
8	Б1.В.01	Официальный язык (русский язык, или украинский язык, или молдавский язык)		72	32		32		40		2		ЗаО	36	18		18		18			1		ЗаО	108	50		50		58		3		44	12				
9	Б1.В.02	Возрастная психология											За	72	36	18		18	36			2		За	72	36	18		18	36		2		67	2				
10	Б1.В.03	Основы геохимии и минералогии											Эк	144	72	36	36		36	36		4		Эк	144	72	36	36		36	36	4		96	2				
11	Б1.В.05	Родной язык и культура речи	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36		2		42	1				
12	Б1.В.11	Введение в профессиональную деятельность	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36		2		23	1				
13	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту		68	68			68					За	66	66			66						За	134	134			134					74	123456				
14	ФТД.В.01	История литературы родного края	За	72	18	8		10	54		2													За	72	18	8		10	54		2		99	1				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6)											Эк(3) За(4) ЗаО(2)											Эк(6) За(10) ЗаО(2)														
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ АТТ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												1												8													9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1202							32	21	3/6		1092							29	20	1/6		2294							60	41	4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1202						32				1092							29				2294						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,6										50,2											51,4										
	ОП, факультативы (в период экз.)			54										54											54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по ф)			30,2										32											31,1										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по ф)			30,2										32											31,1										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к)			3,7										4											3,9										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1134	568	222	160	186	422	144	32	ТО: 18 5/6□ Э: 2 2/3		972	528	208	160	160	300	144	27	ТО: 16 1/2□ Э: 2 2/3		2106	##	430	320	346	722	288	59	ТО: 35 1/3□ Э: 5 1/3			
1	Б1.О.02	Философия		72	36	18		18	36		2		Эк	72	18	10		8	18	36	2		Эк	144	54	28		26	54	36	4		29	34	
2	Б1.О.03	Иностранный язык		72	36			36	36		2		Эк	72	36			36		36	2		Эк	144	72			72	36	36	4		45	1234	
3	Б1.О.04	Экономика	ЗаО	108	54	18		36	54		3											ЗаО	108	54	18		36	54		3		86	3		
4	Б1.О.06	Математика	Эк	144	104	44		60	4	36	4		Эк	144	66	28		38	42	36	4		Эк(2)	288	170	72		98	46	72	8		79	1234	
5	Б1.О.08	Физика	Эк	144	100	40	60		8	36	4		ЗаО	144	92	32	60		52		4		Эк ЗаО	288	192	72	120		60	36	8		78	2345	
6	Б1.О.13	Аналитическая химия	Эк За	360	166	66	100		158	36	10		Эк КР	252	168	68	100		48	36	7		Эк(2) За КР	612	334	134	200		206	72	17		23	34	
7	Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	72	40	16		24	32		2		ЗаО	72	40	16		24	32		2		20	4	
8	Б1.В.04	История ПМР	Эк	108	36	18		18	36	36	3											Эк	108	36	18		18	36	36	3		28	3		
9	Б1.В.06	Основы политической власти ПМР											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		25	4	
10	Б1.В.10	Педагогика											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		66	4	
11	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту		68	68			68					За	66	66			66					За	134	134			134					74	123456	
12	Б1.В.13	История педагогики											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		66	4	
13	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2		24	3		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Риторика	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2		42	3		
15	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	54					54		1,5											ЗаО	54					54		1,5		23	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО(2)										Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР										Эк(8) За(6) ЗаО(4) КР												
ПРАКТИКИ			(План)												54					54	1,5	1			54				54	1,5	1				
	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	54					54	1,5	1		ЗаО	54				54	1,5	1					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ			(План)																																
КАНИКУЛЫ												4/6										8											8 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Контакт	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1098								31	20	5/6		1134								32	21		2232							62	41	5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1026							29				1134								32			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47,9																						24											
	ОП, факультативы (в период экз.)			49,9																						25											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по ф)			26,6																						13,3											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по ф)			26,6																						13,3											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				810	390	148	242			312	108	23	ТО: 14 2/3□ Э: 2 1/6											ТО: □ Э:		810	390	148	242			312	108	23	ТО: 14 2/3□ Э: 2 1/6		
1	Б1.О.18	Химическая технология	ЗаО	108	56	22	34			52		3													ЗаО	108	56	22	34			52		3	23	89	
2	Б1.О.23	Современная химия и химическая безопасность	Эк КР	216	108	36	72			72		6													Эк КР	216	108	36	72			72	36	6	23	9	
3	Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимического производства	Эк	252	134	54	80			82		36	7												Эк	252	134	54	80			82	36	7	23	9	
4	Б1.В.ДВ.03.02	Химия окружающей среды	Эк	252	134	54	80			82		36	7												Эк	252	134	54	80			82	36	7	23	9	
5	Б1.В.ДВ.04.01	Технология синтеза и переработки полимеров	Эк	180	92	36	56			52		36	5												Эк	180	92	36	56			52	36	5	23	9	
6	Б1.В.ДВ.04.02	Стандартизация и сертификация различных материалов	Эк	180	92	36	56			52		36	5												Эк	180	92	36	56			52	36	5	23	9	
7	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	54						54		1,5													ЗаО	54					54		1,5	23	9		
8	ФТД.В.03	Актуальные методические аспекты преподавания химии	ЗаО	72	42	20		22	30			2													ЗаО	72	42	20		22	30		2	23	9		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) ЗаО(3) КР										Эк(3) ЗаО(3) КР																								
ПРАКТИКИ			(План)	216					216		6	4					918					918	26	17		1134					1134	32	21				
	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа														ЗаО	270					270	7,5	5		ЗаО	270				270	7,5	5				
	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	ЗаО	216					216		6	4				ЗаО	324					324	9	6		ЗаО(2)	540				540	15	10				
	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика														ЗаО	324					324	9	6		ЗаО	324				324	9	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														216					216	6	4		216				216	6	4					
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация															216					216	6	4		216				216	6	4					
КАНИКУЛЫ												3/6												8									8	3/6			

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											
Технологическая практика	4	2			1						
Вид практики: Производственная практика											
Научно-исследовательская работа	2	1			1						
			23	+	1		0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	2	2			1						
			23	+	1		0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	3	1			1						
			23	+	1		0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	3	2			1						
			23	+	1		0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	4	1			1						
			23	+	1		0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	4	2			1						
			23	+	1		0	0	0	0	0
Технологическая практика	4	2			3						
			23	+	3		0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	5	1			1						
			23	+	1		0	0	0	0	0
Педагогическая практика	5	1			4						
			23	+	4		0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	5	2			5						
			23	+	5		0	0	0	0	0
Педагогическая практика	5	2			6						
			23	+	6		0	0	0	0	0

Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5	2			6						
			23	+	6		0	0	0	0	0
Итого по факту					31						
Итого по плану					32						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Аналитическая химия					
КР	2	2	23	0	
Координационная химия					
КР	3	2	23	0	
Строение вещества					
КР	3	2	23	0	
Безопасность химических производств					
КР	4	2	23	0	
Современная химия и химическая безопасность					
КР	5	1	23	0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	23			
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовая нагрузка

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

37
38

ПК-3-н; ПК-1-т; ПК-1-н; ПК-2-н; 2 ПК-2-т; ПК-3-о; ПК-2-п; ПК-1-о; ПК-2-о; ОПК-6; УК-4; УК-6; УК- 1; УК-2; УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-1; ОПК-2
--

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
5		Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
6		Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
7		Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка
8		Автомобильного транспорта
9		Архитектуры
10		Промышленного и гражданского строительства
11		Теплогасоснабжения и вентиляции
12		Общепрофессиональных дисциплин и информационных систем
13		Строительства и эксплуатации зданий и систем сооружений
15		Социально-экономических дисциплин
17		Зоологии и общей биологии
19		Социально-экономической географии и регионоведения
20		Техносферной безопасности
21		Физиологии и санокреатологии
23		Химии и методики преподавания химии
24		Всеобщей истории, археологии и этнологии
25		Политологии и политического управления
26		Социокультурных коммуникаций
27		Социологии
28		Отечественной истории
29		Философии
30		Автоматизированных технологий и промышленных комплексов
31		Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами
32		Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем
33		Машиноведения и технологического оборудования
34		Электроэнергетики и электротехники
35		Интегрированных компьютерных технологий и систем

36		Производства и эксплуатации технологического оборудования
37		Электротехнического оборудования
38		Английской филологии
40		Молдавской филологии
41		Романо-германской филологии
42		Русского языка и межкультурной коммуникации
43		Теории и практики перевода
44		Украинской филологии
45		Иностранных языков
47		Терапии № 1
48		Терапии с циклом физиопульмонологии
49		Фармакологии и фармацевтической химии
50		Хирургических болезней с циклом акушерства и гинекологии
51		Анатомии и общей патологии
53		Терапии № 2
54		Травматологии, ортопедии и экстремальной медицины
55		Биологии и физиологии человека
56		Хирургии с циклом онкологии
57		Автоматизации технологических процессов и производств
58		Германских языков и методики их преподавания
59		Декоративно-прикладного искусства
60		Информатики и программной инженерии
61		Менеджмента
62		Прикладной информатики в экономике
63		Общенаучных дисциплин
64		Дошкольной педагогики и специальных методик
65		Педагогики и методики начального образования
66		Педагогики и современных образовательных технологий
67		Психологии

68		Родного языка и литературы в начальной школе
69		Педагогике и психологии спорта
70		Спортивной медицины
71		Теории и методики физического воспитания и спорта
72		Гимнастики и спортивных единоборств
73		Легкой атлетики, водных видов спорта и туризма
74		Спортивных игр
75		Физического воспитания
76		Алгебры, геометрии и методики преподавания математики
77		Квантовой радиофизики и систем связи
78		Общей и теоретической физики
79		Прикладной математики и информатики
80		Твердотельной электроники и микроэлектроники
81		Математического анализа и приложений
82		Бизнес информатики
83		Бухгалтерского учета и аудита
84		Финансов и кредита
85		Экономики и менеджмента
86		Экономической теории и мировой экономики
87		Гражданского права и гражданского процесса
88		Конституционного, административного и муниципального права
89		Предпринимательского и трудового права
90		Теории и истории государства и права
91		Уголовного права, уголовного процесса и криминалистики
92		Музыкального образования
93		Ветеринарной медицины
94		Садоводства, защиты растений и экологии
96		Физической географии, геологии и землеустройства
97		Ботаники и экологии

98		Журналистики
99		Русской и зарубежной литературы
100		Общественного здоровья и организации здравоохранения с циклом инфекционных болезней
101		Педиатрии и неонатологии
102		Общеобразовательных дисциплин

