

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ ПМР

ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов



Берил С.И.  
2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 28.06.17

04.05.01

Специальность 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия

Специализация Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность

**Кафедра:** Химии и методики преподавания химии

**Факультет:** естественно-географический

Квалификация: специалист

Форма обучения: очная

Срок обучения:

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1174

12.09.2016

**Виды профессиональной деятельности**

- научно-исследовательская, научно-производственная, педагогическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Начальник УАПИСКО

Декан

Зав. кафедрой

 / Скитская Л.В./

 / Топор А.В./

 / Филипенко С.И./

 / Шука Т.В./



Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ										Закрепленная кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Код	Наименование			
									Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого			Сем. 1	Сем. 2	
15	Б1.Б.1	История	1				180	180	92	52	36	5	5	5	5											28	Отечественной истории (реорганизована)	
18	Б1.Б.2	Философия	2				144	144	58	50	36	4	4	4		4										29	Философии	
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3			360	360	166	158	36	10	10	4.5	2.5	2	5.5	2.5	3							45	Иностранных языков	
24	Б1.Б.4	Экономика	6				180	180	92	52	36	5	5				5		5							86	Экономической теории и мировой экономики	
27	Б1.Б.5	История и методология химии		7			72	72	44	28		2	2							2	2					23	Химии и методики преподавания химии	
30	Б1.Б.6	Математика	1-4				792	792	410	238	144	22	22	10	5	5	12	6	6							79	Прикладной математики и информатики	
33	Б1.Б.7	Вычислительные методы в химии	5	4			144	144	68	40	36	4	4				1.5	2.5	2.5							79	Прикладной математики и информатики	
36	Б1.Б.8	Физика	2-5				792	792	406	242	144	22	22	4.5		4.5	14	6	8	3.5	3.5					78	Общей и теоретической физики	
39	Б1.Б.9	Строение вещества	6			6	144	144	70	38	36	4	4				4		4							23	Химии и методики преподавания химии	
42	Б1.Б.10	Информатика	1	2			180	180	76	68	36	5	5	5	3	2										79	Прикладной математики и информатики	
45	Б1.Б.11	Биология с основами экологии	1				144	144	58	50	36	4	4	4	4											17	Зоологии и общей биологии	
48	Б1.Б.12	Неорганическая химия	12	12			648	648	356	220	72	18	18	18	9	9										23	Химии и методики преподавания химии	
51	Б1.Б.13	Аналитическая химия	34	34		4	612	612	334	206	72	17	17				17	10	7							23	Химии и методики преподавания химии	
54	Б1.Б.14	Органическая химия	56	56			648	648	356	220	72	18	18					18	11	7						23	Химии и методики преподавания химии	
57	Б1.Б.15	Физическая химия	67	67			612	612	334	206	72	17	17					8	2.5	5.5	9	9				23	Химии и методики преподавания химии	
60	Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов	7				144	144	70	38	36	4	4								4	4				23	Химии и методики преподавания химии	
63	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения	8	7			216	216	114	66	36	6	6								6	2	4			23	Химии и методики преподавания химии	
66	Б1.Б.18	Химическая технология	9	8			216	216	114	66	36	6	6								3.5		3.5	2.5	2.5		23	Химии и методики преподавания химии
69	Б1.Б.19	Коллоидная химия	8				180	180	92	52	36	5	5								5		5				23	Химии и методики преподавания химии
72	Б1.Б.20	Квантовая химия	5				108	108	58	14	36	3	3				3	3								23	Химии и методики преподавания химии	
75	Б1.Б.21	Физические методы исследования	7				108	108	48	24	36	3	3								3	3				23	Химии и методики преподавания химии	
78	Б1.Б.22	Кристаллохимия	5				144	144	66	42	36	4	4				4	4								78	Общей и теоретической физики	
81	Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность	9			9	180	180	92	52	36	5	5											5	5	23	Химии и методики преподавания химии	
84	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности		4			72	72	40	32		2	2				2		2							20	Техносферной безопасности	
87	Б1.Б.25	Физическая культура		6			72	72	72			2	2					2	1	1						74	Спортивных игр	
95	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология		6			72	72	44	28		2	2					2		2								
98	Б1.В.ОД.2	История Приднестровья		2			72	72	36	36		2	2	2		2										28	Отечественной истории (реорганизована)	
101	Б1.В.ОД.3	Официальный язык (русский язык, или	3				108	108	50	22	36	3	3				3	3								44	Украинской филологии	
104	Б1.В.ОД.4	Русский язык и культура речи		3			72	72	44	28		2	2				2	2								42	Русского языка и межкультурной коммуникации	
107	Б1.В.ОД.5	Основы политической власти ПМР		7			72	72	40	32		2	2								2	2				25	Политологии и государственного управления	
110	Б1.В.ОД.6	Координационная химия	6			7	108	108	50	22	36	3	3				3		3							23	Химии и методики преподавания химии	
113	Б1.В.ОД.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг	8	7		8	252	252	146	70	36	7	7								7	2.5	4.5			23	Химии и методики преподавания химии	
116	Б1.В.ОД.8	Методика преподавания химии			8		108	108	72	36		3	3								3		3			23	Химии и методики преподавания химии	
119	Б1.В.ОД.9	Практикум по МПХ		8			144	144	72	72		4	4								4		4			23	Химии и методики преподавания химии	
122	Б1.В.ОД.10	Основы геохимии и минералогии	2				108	108	50	22	36	3	3	3		3										96	Физической географии, геологии и землеустройства	
129	Б1.В.ОД.11	Элективные курсы по физической культуре		1-5			328	328	328																	74	Спортивных игр	
134	Б1.В.ДВ.1.1	Культурология		5			36	36	22	14		1	1				1	1								24	Всеобщей истории, археологии и этнологии (реорганизована)	
137	Б1.В.ДВ.1.2	Риторика		5			36	36	22	14		1	1				1	1								42	Русского языка и межкультурной коммуникации	
141	Б1.В.ДВ.2.1	Правоведение		6			36	36	22	14		1	1				1		1							90	Теории и истории государства и права	
144	Б1.В.ДВ.2.2	Этика и нормы морали		6			36	36	22	14		1	1				1		1							29	Философии	
148	Б1.В.ДВ.3.1	Биохимия и основы биорегуляции организмов		8			144	144	86	58		4	4								4		4			23	Химии и методики преподавания химии	
151	Б1.В.ДВ.3.2	Бионеорганическая химия		8			144	144	86	58		4	4								4		4			23	Химии и методики преподавания химии	
155	Б1.В.ДВ.4.1	Электрохимические технологии защиты окружающей среды	9				252	252	134	82	36	7	7										7	7		23	Химии и методики преподавания химии	
158	Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность химических производств	9				252	252	134	82	36	7	7										7	7		23	Химии и методики преподавания химии	
162	Б1.В.ДВ.5.1	Химическая экспертиза	9				180	180	92	52	36	5	5										5	5		23	Химии и методики преподавания химии	
165	Б1.В.ДВ.5.2	Техногенная экология	9				180	180	92	52	36	5	5										5	5		23	Химии и методики преподавания химии	
176	Б2.У.1	Химико-технологическая практика		Вар		8	54	54					1.5	1.5							1.5		1.5					
183	Б2.П.1	Химико-технологическая практика		Ваз		8	162	162					4.5	4.5							4.5		4.5			23	Химии и методики преподавания химии	
184	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа		Вар		3	54	54					1.5	1.5												23	Химии и методики преподавания химии	

185	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Баз			4			54	54			1.5	1.5				1.5		1.5															23	Химии и методики преподавания химии
186	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар			5			54	54			1.5	1.5						1.5	1.5														23	Химии и методики преподавания химии
187	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа	Баз			6			54	54			1.5	1.5						1.5		1.5													23	Химии и методики преподавания химии
188	Б2.П.6	Научно-исследовательская работа	Баз			8			54	54			1.5	1.5								1.5		1.5											23	Химии и методики преподавания химии
189	Б2.П.7	Научно-исследовательская работа	Баз			9			54	54			1.5	1.5													1.5	1.5						23	Химии и методики преподавания химии	
190	Б2.П.8	Педагогическая практика	Вар			9А			540	540			15	15													15	6	9					23	Химии и методики преподавания химии	
191	Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика	Баз			А			324	324			9	9													9		9					23	Химии и методики преподавания химии	
192	Б2.П.10	Научно-исследовательская работа	Вар			А			324	324			9	9													9		9					23	Химии и методики преподавания химии	
197	Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216			6	6													6		6					23	Химии и методики преподавания химии	
202	ФТД.1	Стандартизация и сертификация различных материалов		8	7				252	252	124	92	36	7	7												7	3	4					23	Химии и методики преподавания химии	
205	ФТД.2	Актуальные методические аспекты преподавания химии				9			108	108	60	48		3	3												3	3						23	Химии и методики преподавания химии	





ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.1	История
Б1.Б.2	Философия
Б1.Б.3	Иностранный язык
Б1.Б.4	Экономика
Б1.Б.5	История и методология химии
Б1.Б.6	Математика
Б1.Б.7	Вычислительные методы в химии
Б1.Б.8	Физика
Б1.Б.9	Строение вещества
Б1.Б.10	Информатика
Б1.Б.11	Биология с основами экологии
Б1.Б.12	Неорганическая химия
Б1.Б.13	Аналитическая химия
Б1.Б.14	Органическая химия
Б1.Б.15	Физическая химия
Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов
Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
Б1.Б.18	Химическая технология
Б1.Б.19	Коллоидная химия
Б1.Б.20	Квантовая химия
Б1.Б.21	Физические методы исследования
Б1.Б.22	Кристаллохимия
Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
Б1.В.Од.1	Педагогика и психология
Б1.В.Од.2	История Приднестровья
Б1.В.Од.3	Официальный язык (русский язык, или украинский язык, или молдавский язык)
Б1.В.Од.4	Русский язык и культура речи
Б1.В.Од.6	Координационная химия
Б1.В.Од.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг
Б1.В.Од.8	Методика преподавания химии
Б1.В.Од.9	Практикум по МПХ
Б1.В.Од.10	Основы геохимии и минералогии
Б1.В.ДВ.1.2	Риторика
Б1.В.ДВ.2.2	Этика и нормы морали
Б1.В.ДВ.3.1	Биохимия и основы биорегуляции организмов
Б1.В.ДВ.3.2	Бионеорганическая химия

Б1.В.ДВ.4.1	Электрохимические технологии защиты окружающей среды
Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность химических производств
Б1.В.ДВ.5.1	Химическая экспертиза
Б1.В.ДВ.5.2	Техногенная экология
ФТД.1	Стандартизация и сертификация различных материалов
ФТД.2	Актуальные методические аспекты преподавания химии
Б2.П.1	Химико-технологическая практика
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
Б3	Государственная итоговая аттестация

2

ОК-2 способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Б1.Б.1	История
Б1.Б.2	Философия
Б1.Б.5	История и методология химии
Б1.Б.9	Строение вещества
Б1.Б.11	Биология с основами экологии
Б1.Б.12	Неорганическая химия
Б1.Б.14	Органическая химия
Б1.Б.15	Физическая химия
Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов
Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
Б1.Б.19	Коллоидная химия
Б1.Б.20	Квантовая химия
Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ОД.2	История Приднестровья
Б1.В.ОД.3	Официальный язык (русский язык, или украинский язык, или молдавский язык)
Б1.В.ОД.5	Основы политической власти ПМР
Б1.В.ОД.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг
Б1.В.ОД.10	Основы геохимии и минералогии
Б1.В.ДВ.1.1	Культурология

	Б1.В.ДВ.1.2	Риторика
	Б1.В.ДВ.2.2	Этика и нормы морали
	Б1.В.ДВ.3.1	Биохимия и основы биорегуляции организмов
	Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность химических производств
	Б1.В.ДВ.5.2	Техногенная экология
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.8	Педагогическая практика
	Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
	Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.2	История Приднестровья
	Б1.В.ОД.3	Официальный язык (русский язык, или украинский язык, или молдавский язык)
	Б1.В.ОД.4	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ОД.5	Основы политической власти ПМР
	Б1.В.ДВ.1.1	Культурология
	Б1.В.ДВ.2.1	Правоведение
	Б1.В.ДВ.2.2	Этика и нормы морали
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг
	Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность химических производств
	Б1.В.ДВ.5.1	Химическая экспертиза
	ФТД.1	Стандартизация и сертификация различных материалов

	Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
	Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОК-5	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.18	Химическая технология
	Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.5	Основы политической власти ПМР
	Б1.В.ОД.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг
	Б1.В.ДВ.2.1	Правоведение
	Б1.В.ДВ.2.2	Этика и нормы морали
	Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность химических производств
	Б1.В.ДВ.5.1	Химическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.5.2	Техногенная экология
	ФТД.1	Стандартизация и сертификация различных материалов
	Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
	Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОК-6	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.Б.5	История и методология химии
	Б1.Б.11	Биология с основами экологии
	Б1.Б.12	Неорганическая химия
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов
	Б1.Б.18	Химическая технология
	Б1.Б.19	Коллоидная химия
	Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология
	Б1.В.ОД.2	История Приднестровья
	Б1.В.ОД.3	Официальный язык (русский язык, или украинский язык, или молдавский язык)
	Б1.В.ОД.4	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ОД.5	Основы политической власти ПМР

Б1.В.Од.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг
Б1.В.Од.9	Практикум по МПХ
Б1.В.ДВ.1.1	Культурология
Б1.В.ДВ.2.1	Правоведение
Б1.В.ДВ.2.2	Этика и нормы морали
Б1.В.ДВ.4.1	Электрохимические технологии защиты окружающей среды
Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность химических производств
Б1.В.ДВ.5.2	Техногенная экология
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
Б2.П.8	Педагогическая практика
Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
Б3	Государственная итоговая аттестация

7

ОК-7 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

Б1.Б.1	История
Б1.Б.2	Философия
Б1.Б.3	Иностранный язык
Б1.Б.4	Экономика
Б1.Б.5	История и методология химии
Б1.Б.6	Математика
Б1.Б.7	Вычислительные методы в химии
Б1.Б.8	Физика
Б1.Б.9	Строение вещества
Б1.Б.10	Информатика
Б1.Б.11	Биология с основами экологии
Б1.Б.12	Неорганическая химия
Б1.Б.13	Аналитическая химия
Б1.Б.14	Органическая химия
Б1.Б.15	Физическая химия
Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов
Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
Б1.Б.18	Химическая технология
Б1.Б.19	Коллоидная химия

Б1.Б.20	Квантовая химия
Б1.Б.21	Физические методы исследования
Б1.Б.22	Кристаллохимия
Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.25	Физическая культура
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология
Б1.В.ОД.2	История Приднестровья
Б1.В.ОД.3	Официальный язык (русский язык, или украинский язык, или молдавский язык)
Б1.В.ОД.4	Русский язык и культура речи
Б1.В.ОД.5	Основы политической власти ПМР
Б1.В.ОД.6	Координационная химия
Б1.В.ОД.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг
Б1.В.ОД.8	Методика преподавания химии
Б1.В.ОД.9	Практикум по МПХ
Б1.В.ОД.10	Основы геохимии и минералогии
	Элективные курсы по физической культуре
Б1.В.ДВ.1.1	Культурология
Б1.В.ДВ.1.2	Риторика
Б1.В.ДВ.2.2	Этика и нормы морали
Б1.В.ДВ.3.1	Биохимия и основы биорегуляции организмов
Б1.В.ДВ.3.2	Бионеорганическая химия
Б1.В.ДВ.4.1	Электрохимические технологии защиты окружающей среды
Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность химических производств
Б1.В.ДВ.5.1	Химическая экспертиза
Б1.В.ДВ.5.2	Техногенная экология
ФТД.1	Стандартизация и сертификация различных материалов
ФТД.2	Актуальные методические аспекты преподавания химии
Б2.П.1	Химико-технологическая практика
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
Б2.П.8	Педагогическая практика
Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика

	Б2.П.10 Б3	Научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.25 Б3	Физическая культура Элективные курсы по физической культуре Государственная итоговая аттестация
9	ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.18 Б1.Б.23 Б1.Б.24 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б2.П.1 Б2.П.9 Б3	Химическая технология Современная химия и химическая безопасность Безопасность жизнедеятельности Электрохимические технологии защиты окружающей среды Безопасность химических производств Химико-технологическая практика Предквалификационная (дипломная) практика Государственная итоговая аттестация
10	ОПК-1	способностью воспринимать, развивать и использовать теоретические основы традиционных и новых разделов химии при решении профессиональных задач
	Б1.Б.5 Б1.Б.9 Б1.Б.12 Б1.Б.13 Б1.Б.14 Б1.Б.15 Б1.Б.16 Б1.Б.17 Б1.Б.18 Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.21 Б1.Б.22 Б1.Б.23 Б1.В.ОД.6 Б1.В.ОД.7 Б1.В.ОД.8 Б1.В.ОД.10 Б1.В.ДВ.3.1	История и методология химии Строение вещества Неорганическая химия Аналитическая химия Органическая химия Физическая химия Химические основы биологических процессов Высокомолекулярные соединения Химическая технология Коллоидная химия Квантовая химия Физические методы исследования Кристаллохимия Современная химия и химическая безопасность Координационная химия Химия окружающей среды и химический мониторинг Методика преподавания химии Основы геохимии и минералогии Биохимия и основы биорегуляции организмов

	Б1.В.ДВ.3.2	Бионеорганическая химия
	Б1.В.ДВ.4.1	Электрохимические технологии защиты окружающей среды
	Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность химических производств
	Б1.В.ДВ.5.1	Химическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.5.2	Техногенная экология
	ФТД.1	Стандартизация и сертификация различных материалов
	ФТД.2	Актуальные методические аспекты преподавания химии
	Б2.П.1	Химико-технологическая практика
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.8	Педагогическая практика
	Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
	Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-2	владением навыками химического эксперимента, синтетическими и аналитическими методами получения и исследования химических веществ и реакций
	Б1.Б.12	Неорганическая химия
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.15	Физическая химия
	Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б1.Б.18	Химическая технология
	Б1.Б.19	Коллоидная химия
	Б1.Б.21	Физические методы исследования
	Б1.Б.22	Кристаллохимия
	Б1.В.ОД.6	Координационная химия
	Б1.В.ОД.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг
	Б1.В.ОД.9	Практикум по МПХ
	Б1.В.ДВ.3.1	Биохимия и основы биорегуляции организмов
	Б1.В.ДВ.3.2	Бионеорганическая химия
	Б1.В.ДВ.4.1	Электрохимические технологии защиты окружающей среды
	Б1.В.ДВ.5.1	Химическая экспертиза

ФТД.1	Стандартизация и сертификация различных материалов
Б2.П.1	Химико-технологическая практика
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
Б2.П.8	Педагогическая практика
Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
Б3	Государственная итоговая аттестация
ОПК-3	способностью использовать теоретические основы фундаментальных разделов математики и физики в профессиональной деятельности
Б1.Б.6	Математика
Б1.Б.7	Вычислительные методы в химии
Б1.Б.8	Физика
Б1.Б.9	Строение вещества
Б1.Б.12	Неорганическая химия
Б1.Б.15	Физическая химия
Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
Б1.Б.18	Химическая технология
Б1.Б.19	Коллоидная химия
Б1.Б.20	Квантовая химия
Б1.Б.21	Физические методы исследования
Б1.Б.22	Кристаллохимия
Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ОД.8	Методика преподавания химии
Б1.В.ОД.9	Практикум по МПХ
Б1.В.ДВ.4.1	Электрохимические технологии защиты окружающей среды
Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность химических производств
Б1.В.ДВ.5.2	Техногенная экология
ФТД.2	Актуальные методические аспекты преподавания химии
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа

	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.8	Педагогическая практика
	Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
	Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-4	способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и вычислительных средств с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.7	Вычислительные методы в химии
	Б1.Б.9	Строение вещества
	Б1.Б.10	Информатика
	Б1.Б.12	Неорганическая химия
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.15	Физическая химия
	Б1.Б.18	Химическая технология
	Б1.Б.19	Коллоидная химия
	Б1.Б.20	Квантовая химия
	Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг
	Б1.В.ДВ.1.1	Культурология
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.8	Педагогическая практика
	Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
	Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-5	способностью к поиску, обработке, анализу научной информации и формулировке на их основе выводов и предложений
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.4	Экономика

Б1.Б.5	История и методология химии
Б1.Б.6	Математика
Б1.Б.7	Вычислительные методы в химии
Б1.Б.8	Физика
Б1.Б.9	Строение вещества
Б1.Б.10	Информатика
Б1.Б.11	Биология с основами экологии
Б1.Б.12	Неорганическая химия
Б1.Б.13	Аналитическая химия
Б1.Б.14	Органическая химия
Б1.Б.15	Физическая химия
Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов
Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
Б1.Б.18	Химическая технология
Б1.Б.19	Коллоидная химия
Б1.Б.20	Квантовая химия
Б1.Б.21	Физические методы исследования
Б1.Б.22	Кристаллохимия
Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
Б1.В.Од.1	Педагогика и психология
Б1.В.Од.6	Координационная химия
Б1.В.Од.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг
Б1.В.Од.8	Методика преподавания химии
Б1.В.Од.10	Основы геохимии и минералогии
Б1.В.ДВ.3.1	Биохимия и основы биорегуляции организмов
Б1.В.ДВ.3.2	Бионеорганическая химия
Б1.В.ДВ.4.1	Электрохимические технологии защиты окружающей среды
Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность химических производств
Б1.В.ДВ.5.1	Химическая экспертиза
Б1.В.ДВ.5.2	Техногенная экология
ФТД.1	Стандартизация и сертификация различных материалов
ФТД.2	Актуальные методические аспекты преподавания химии
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
Б2.П.6	Научно-исследовательская работа

	Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.8	Педагогическая практика
	Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
	Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ОПК-6	владением нормами техники безопасности и умением реализовать их в лабораторных и технологических условиях
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.12	Неорганическая химия
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.15	Физическая химия
	Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б1.Б.18	Химическая технология
	Б1.Б.19	Коллоидная химия
	Б1.Б.21	Физические методы исследования
	Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.6	Координационная химия
	Б1.В.ОД.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг
	Б1.В.ОД.9	Практикум по МПХ
	Б1.В.ДВ.3.1	Биохимия и основы биорегуляции организмов
	Б1.В.ДВ.3.2	Бионеорганическая химия
	Б1.В.ДВ.4.1	Электрохимические технологии защиты окружающей среды
	Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность химических производств
	Б1.В.ДВ.5.1	Химическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.5.2	Техногенная экология
	ФТД.1	Стандартизация и сертификация различных материалов
	Б2.П.1	Химико-технологическая практика
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.8	Педагогическая практика
	Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика

	Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ОПК-7	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.Б.5	История и методология химии
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.9	Строение вещества
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.15	Физическая химия
	Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология
	Б1.В.ОД.2	История Приднестровья
	Б1.В.ОД.3	Официальный язык (русский язык, или украинский язык, или молдавский язык)
	Б1.В.ОД.4	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ОД.5	Основы политической власти ПМР
	Б1.В.ОД.8	Методика преподавания химии
	Б1.В.ОД.9	Практикум по МПХ
	Б1.В.ДВ.1.1	Культурология
	Б1.В.ДВ.1.2	Риторика
	Б1.В.ДВ.2.2	Этика и нормы морали
	ФТД.2	Актуальные методические аспекты преподавания химии
	Б2.П.1	Химико-технологическая практика
	Б2.П.8	Педагогическая практика
	Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ОПК-8	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.Б.5	История и методология химии
	Б1.Б.18	Химическая технология
	Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности

Б1.В.Од.1	Педагогика и психология
Б1.В.Од.2	История Приднестровья
Б1.В.Од.3	Официальный язык (русский язык, или украинский язык, или молдавский язык)
Б1.В.Од.4	Русский язык и культура речи
Б1.В.Од.5	Основы политической власти ПМР
Б1.В.Од.8	Методика преподавания химии
Б1.В.ДВ.1.1	Культурология
Б1.В.ДВ.1.2	Риторика
Б1.В.ДВ.2.1	Правоведение
Б1.В.ДВ.2.2	Этика и нормы морали
ФТД.2	Актуальные методические аспекты преподавания химии
Б2.П.1	Химико-технологическая практика
Б2.П.8	Педагогическая практика
Б3	Государственная итоговая аттестация

18

ПК-1 способностью проводить научные исследования по сформулированной тематике и получать новые научные и прикладные результаты

Б1.Б.6	Математика
Б1.Б.7	Вычислительные методы в химии
Б1.Б.8	Физика
Б1.Б.9	Строение вещества
Б1.Б.10	Информатика
Б1.Б.12	Неорганическая химия
Б1.Б.13	Аналитическая химия
Б1.Б.14	Органическая химия
Б1.Б.15	Физическая химия
Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов
Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
Б1.Б.18	Химическая технология
Б1.Б.19	Коллоидная химия
Б1.Б.20	Квантовая химия
Б1.Б.21	Физические методы исследования
Б1.Б.22	Кристаллохимия
Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
Б1.В.Од.6	Координационная химия
Б1.В.Од.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг
Б1.В.Од.10	Основы геохимии и минералогии
Б1.В.ДВ.3.1	Биохимия и основы биорегуляции организмов

19

	Б1.В.ДВ.3.2	Бионеорганическая химия
	Б1.В.ДВ.4.1	Электрохимические технологии защиты окружающей среды
	Б1.В.ДВ.5.1	Химическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.5.2	Техногенная экология
	ФТД.1	Стандартизация и сертификация различных материалов
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.8	Педагогическая практика
	Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
	Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-2	владением навыками использования современной аппаратуры при проведении научных исследований
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.12	Неорганическая химия
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.15	Физическая химия
	Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б1.Б.18	Химическая технология
	Б1.Б.19	Коллоидная химия
	Б1.Б.21	Физические методы исследования
	Б1.Б.22	Кристаллохимия
	Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
	Б1.В.Од.6	Координационная химия
	Б1.В.Од.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг
	Б1.В.ДВ.4.1	Электрохимические технологии защиты окружающей среды
	Б1.В.ДВ.5.1	Химическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.5.2	Техногенная экология
	ФТД.1	Стандартизация и сертификация различных материалов
	Б2.П.1	Химико-технологическая практика
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа

	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
	Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-3	владением системой фундаментальных химических понятий и методологических аспектов химии, формами и методами научного познания
	Б1.Б.5	История и методология химии
	Б1.Б.9	Строение вещества
	Б1.Б.12	Неорганическая химия
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.15	Физическая химия
	Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б1.Б.18	Химическая технология
	Б1.Б.19	Коллоидная химия
	Б1.Б.20	Квантовая химия
	Б1.Б.21	Физические методы исследования
	Б1.Б.22	Кристаллохимия
	Б1.В.ОД.6	Координационная химия
	Б1.В.ОД.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг
	Б1.В.ОД.8	Методика преподавания химии
	Б1.В.ОД.10	Основы геохимии и минералогии
	Б1.В.ДВ.3.1	Биохимия и основы биорегуляции организмов
	Б1.В.ДВ.3.2	Бионеорганическая химия
	Б1.В.ДВ.4.1	Электрохимические технологии защиты окружающей среды
	Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность химических производств
	Б1.В.ДВ.5.1	Химическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.5.2	Техногенная экология
	ФТД.2	Актуальные методические аспекты преподавания химии
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа

	Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.8	Педагогическая практика
	Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
	Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-4	способностью применять основные естественнонаучные законы при обсуждении полученных результатов
	Б1.Б.5	История и методология химии
	Б1.Б.6	Математика
	Б1.Б.7	Вычислительные методы в химии
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.9	Строение вещества
	Б1.Б.11	Биология с основами экологии
	Б1.Б.12	Неорганическая химия
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.15	Физическая химия
	Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б1.Б.18	Химическая технология
	Б1.Б.19	Коллоидная химия
	Б1.Б.20	Квантовая химия
	Б1.Б.21	Физические методы исследования
	Б1.Б.22	Кристаллохимия
	Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
	Б1.В.ОД.6	Координационная химия
	Б1.В.ОД.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг
	Б1.В.ОД.8	Методика преподавания химии
	Б1.В.ОД.9	Практикум по МПХ
	Б1.В.ОД.10	Основы геохимии и минералогии
	Б1.В.ДВ.3.1	Биохимия и основы биорегуляции организмов
	Б1.В.ДВ.3.2	Бионеорганическая химия
	Б1.В.ДВ.4.1	Электрохимические технологии защиты окружающей среды
	Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность химических производств
	Б1.В.ДВ.5.1	Химическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.5.2	Техногенная экология
	ФТД.1	Стандартизация и сертификация различных материалов

22

ФТД.2	Актуальные методические аспекты преподавания химии
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
Б2.П.8	Педагогическая практика
Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-5	способностью приобретать новые знания с использованием современных научных методов и владение ими на уровне, необходимом для решения задач, имеющих естественнонаучное содержание и возникающих при выполнении профессиональных функций
Б1.Б.5	История и методология химии
Б1.Б.6	Математика
Б1.Б.7	Вычислительные методы в химии
Б1.Б.8	Физика
Б1.Б.9	Строение вещества
Б1.Б.11	Биология с основами экологии
Б1.Б.12	Неорганическая химия
Б1.Б.13	Аналитическая химия
Б1.Б.14	Органическая химия
Б1.Б.15	Физическая химия
Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов
Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
Б1.Б.18	Химическая технология
Б1.Б.19	Коллоидная химия
Б1.Б.20	Квантовая химия
Б1.Б.21	Физические методы исследования
Б1.Б.22	Кристаллохимия
Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
Б1.В.ОД.6	Координационная химия
Б1.В.ОД.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг
Б1.В.ОД.10	Основы геохимии и минералогии
Б1.В.ДВ.3.1	Биохимия и основы биорегуляции организмов
Б1.В.ДВ.3.2	Бионеорганическая химия

	Б1.В.ДВ.4.1	Электрохимические технологии защиты окружающей среды
	Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность химических производств
	Б1.В.ДВ.5.1	Химическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.5.2	Техногенная экология
	ФТД.1	Стандартизация и сертификация различных материалов
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.8	Педагогическая практика
	Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
	Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-6	владением современными компьютерными технологиями при планировании исследований, получении и обработке результатов научных экспериментов, сборе, обработке, хранении, представлении и передаче научной информации
	Б1.Б.7	Вычислительные методы в химии
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.9	Строение вещества
	Б1.Б.10	Информатика
	Б1.Б.12	Неорганическая химия
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.15	Физическая химия
	Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б1.Б.18	Химическая технология
	Б1.Б.19	Коллоидная химия
	Б1.Б.20	Квантовая химия
	Б1.Б.21	Физические методы исследования
	Б1.Б.22	Кристаллохимия
	Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология
	Б1.В.ОД.6	Координационная химия
	Б1.В.ОД.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг
	Б1.В.ОД.10	Основы геохимии и минералогии

	Б1.В.ДВ.3.2	Бионеорганическая химия
	Б1.В.ДВ.4.1	Электрохимические технологии защиты окружающей среды
	Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность химических производств
	Б1.В.ДВ.5.1	Химическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.5.2	Техногенная экология
	ФТД.1	Стандартизация и сертификация различных материалов
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
	Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-7	готовностью представлять полученные в исследованиях результаты в виде отчетов и научных публикаций (стендовых докладов, рефератов и статей в периодической научной печати)
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.Б.5	История и методология химии
	Б1.Б.6	Математика
	Б1.Б.7	Вычислительные методы в химии
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.9	Строение вещества
	Б1.Б.12	Неорганическая химия
	Б1.Б.13	Аналитическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.15	Физическая химия
	Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б1.Б.18	Химическая технология
	Б1.Б.19	Коллоидная химия
	Б1.Б.20	Квантовая химия
	Б1.Б.21	Физические методы исследования
	Б1.Б.22	Кристаллохимия
	Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности

Б1.В.Од.1	Педагогика и психология
Б1.В.Од.3	Официальный язык (русский язык, или украинский язык, или молдавский язык)
Б1.В.Од.4	Русский язык и культура речи
Б1.В.Од.6	Координационная химия
Б1.В.Од.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг
Б1.В.Од.10	Основы геохимии и минералогии
Б1.В.Дв.2.2	Этика и нормы морали
Б1.В.Дв.3.1	Биохимия и основы биорегуляции организмов
Б1.В.Дв.3.2	Бионеорганическая химия
Б1.В.Дв.4.1	Электрохимические технологии защиты окружающей среды
Б1.В.Дв.4.2	Безопасность химических производств
Б1.В.Дв.5.1	Химическая экспертиза
Б1.В.Дв.5.2	Техногенная экология
ФТД.1	Стандартизация и сертификация различных материалов
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
Б2.П.8	Педагогическая практика
Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
Б3	Государственная итоговая аттестация

25

ПК-8 владением основными химическими, физическими и техническими аспектами химического промышленного производства с учетом сырьевых и энергетических затрат

Б1.Б.4	Экономика
Б1.Б.8	Физика
Б1.Б.12	Неорганическая химия
Б1.Б.14	Органическая химия
Б1.Б.15	Физическая химия
Б1.Б.18	Химическая технология
Б1.Б.19	Коллоидная химия
Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
Б1.В.Од.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг
Б1.В.Од.10	Основы геохимии и минералогии
Б1.В.Дв.4.1	Электрохимические технологии защиты окружающей среды

	Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность химических производств
	Б1.В.ДВ.5.1	Химическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.5.2	Техногенная экология
	ФТД.1	Стандартизация и сертификация различных материалов
	Б2.П.1	Химико-технологическая практика
	Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
	Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-9		владением базовыми понятиями экологической химии, методами безопасного обращения с химическими материалами с учетом их физических и химических свойств, способностью проводить оценку возможных рисков
	Б1.Б.11	Биология с основами экологии
	Б1.Б.12	Неорганическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов
	Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения
	Б1.Б.18	Химическая технология
	Б1.Б.19	Коллоидная химия
	Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность
	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.7	Химия окружающей среды и химический мониторинг
	Б1.В.ОД.10	Основы геохимии и минералогии
	Б1.В.ДВ.2.2	Этика и нормы морали
	Б1.В.ДВ.3.1	Биохимия и основы биорегуляции организмов
	Б1.В.ДВ.3.2	Бионеорганическая химия
	Б1.В.ДВ.4.1	Электрохимические технологии защиты окружающей среды
	Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность химических производств
	Б1.В.ДВ.5.1	Химическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.5.2	Техногенная экология
	ФТД.1	Стандартизация и сертификация различных материалов
	Б2.П.1	Химико-технологическая практика
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика

	Б2.П.10 Б3	Научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация
27	ПК-10	готовностью планировать деятельность работников, составлять директивные документы, принимать решения и брать на себя ответственность за их реализацию
	Б1.Б.4 Б1.Б.18 Б1.Б.23 Б1.Б.24 Б1.В.Од.1 Б1.В.Од.4 Б1.В.Од.5 Б1.В.Од.7 Б1.В.Од.8 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б1.В.ДВ.5.1 Б1.В.ДВ.5.2 ФТД.1 ФТД.2 Б2.П.1 Б2.П.8 Б2.П.10 Б3	Экономика Химическая технология Современная химия и химическая безопасность Безопасность жизнедеятельности Педагогика и психология Русский язык и культура речи Основы политической власти ПМР Химия окружающей среды и химический мониторинг Методика преподавания химии Правоведение Этика и нормы морали Электрохимические технологии защиты окружающей среды Безопасность химических производств Химическая экспертиза Техногенная экология Стандартизация и сертификация различных материалов Актуальные методические аспекты преподавания химии Химико-технологическая практика Педагогическая практика Научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация
28	ПК-11	владением методами отбора материала, проведения теоретических занятий и лабораторных работ, основами управления процессом обучения в образовательных организациях
	Б1.Б.5 Б1.Б.12 Б1.Б.13 Б1.Б.14 Б1.Б.15 Б1.Б.16 Б1.Б.17 Б1.Б.19 Б1.Б.24 Б1.В.Од.1	История и методология химии Неорганическая химия Аналитическая химия Органическая химия Физическая химия Химические основы биологических процессов Высокомолекулярные соединения Коллоидная химия Безопасность жизнедеятельности Педагогика и психология

Б1.В.Од.4	Русский язык и культура речи
Б1.В.Од.6	Координационная химия
Б1.В.Од.8	Методика преподавания химии
Б1.В.Од.9	Практикум по МПХ
Б1.В.ДВ.2.2	Этика и нормы морали
ФТД.2	Актуальные методические аспекты преподавания химии
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
Б2.П.8	Педагогическая практика
Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
Б3	Государственная итоговая аттестация

29

ПК-12

владением способами разработки новых образовательных технологий, включая системы компьютерного и дистанционного обучения

Б1.Б.10	Информатика
Б1.В.Од.1	Педагогика и психология
Б1.В.Од.8	Методика преподавания химии
Б1.В.Од.9	Практикум по МПХ
ФТД.2	Актуальные методические аспекты преподавания химии
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
Б2.П.7	Научно-исследовательская работа
Б2.П.8	Педагогическая практика
Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика
Б2.П.10	Научно-исследовательская работа
Б3	Государственная итоговая аттестация

\*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1 ОПК-4 ПК-8	ОК-2 ОПК-5 ПК-9	ОК-3 ОПК-6 ПК-10	ОК-4 ОПК-7 ПК-11	ОК-5 ОПК-8 ПК-12	ОК-6 ПК-1	ОК-7 ПК-2	ОК-8 ПК-3	ОК-9 ПК-4	ОПК-1 ПК-5	ОПК-2 ПК-6	ОПК-3 ПК-7
Б1.Б.1	История	28	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ОПК-5	ОПК-8					
Б1.Б.2	Философия	29	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8				
Б1.Б.3	Иностранный язык	45	ОК-1	ОК-7	ОПК-7	ПК-7								
Б1.Б.4	Экономика	86	ОК-1	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ПК-7	ПК-8	ПК-10		
Б1.Б.5	История и методология химии	23	ОК-1 ПК-11	ОК-2	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7
Б1.Б.6	Математика	79	ОК-1	ОК-7	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-7				
Б1.Б.7	Вычислительные методы в химии	79	ОК-1	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7		
Б1.Б.8	Физика	78	ОК-1 ПК-8	ОК-7	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Б1.Б.9	Строение вещества	23	ОК-1 ПК-6	ОК-2 ПК-7	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б1.Б.10	Информатика	79	ОК-1	ОК-7	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-6	ПК-12					
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	17	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-7	ОПК-5	ПК-4	ПК-5	ПК-9				
Б1.Б.12	Неорганическая химия	23	ОК-1 ПК-3	ОК-2 ПК-4	ОК-6 ПК-5	ОК-7 ПК-6	ОПК-1 ПК-7	ОПК-2 ПК-8	ОПК-3 ПК-9	ОПК-4 ПК-11	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2
Б1.Б.13	Аналитическая химия	23	ОК-1 ПК-5	ОК-6 ПК-6	ОК-7 ПК-7	ОПК-1 ПК-11	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б1.Б.14	Органическая химия	23	ОК-1 ПК-4	ОК-2 ПК-5	ОК-6 ПК-6	ОК-7 ПК-7	ОПК-1 ПК-8	ОПК-2 ПК-9	ОПК-5 ПК-11	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Б1.Б.15	Физическая химия	23	ОК-1 ПК-3	ОК-2 ПК-4	ОК-7 ПК-5	ОПК-1 ПК-6	ОПК-2 ПК-7	ОПК-3 ПК-8	ОПК-4 ПК-11	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2
Б1.Б.16	Химические основы биологических процессов	23	ОК-1 ПК-5	ОК-2 ПК-6	ОК-6 ПК-7	ОК-7 ПК-9	ОПК-1 ПК-11	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б1.Б.17	Высокомолекулярные соединения	23	ОК-1 ПК-5	ОК-2 ПК-6	ОК-7 ПК-7	ОПК-1 ПК-9	ОПК-2 ПК-11	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б1.Б.18	Химическая технология	23	ОК-1 ПК-1	ОК-5 ПК-2	ОК-6 ПК-3	ОК-7 ПК-4	ОК-9 ПК-5	ОПК-1 ПК-6	ОПК-2 ПК-7	ОПК-3 ПК-8	ОПК-4 ПК-9	ОПК-5 ПК-10	ОПК-6	ОПК-8
Б1.Б.19	Коллоидная химия	23	ОК-1 ПК-3	ОК-2 ПК-4	ОК-6 ПК-5	ОК-7 ПК-6	ОПК-1 ПК-7	ОПК-2 ПК-8	ОПК-3 ПК-9	ОПК-4 ПК-11	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2
Б1.Б.20	Квантовая химия	23	ОК-1 ПК-7	ОК-2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Б1.Б.21	Физические методы исследования	23	ОК-1 ПК-6	ОК-7 ПК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б1.Б.22	Кристаллохимия	78	ОК-1 ПК-7	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Б1.Б.23	Современная химия и химическая безопасность	23	ОК-1 ОПК-6	ОК-2 ОПК-7	ОК-3 ОПК-8	ОК-4 ПК-1	ОК-5 ПК-2	ОК-6 ПК-4	ОК-7 ПК-5	ОК-9 ПК-6	ОПК-1 ПК-7	ОПК-3 ПК-8	ОПК-4 ПК-9	ОПК-5 ПК-10
Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности	20	ОК-2 ПК-9	ОК-3 ПК-10	ОК-4 ПК-11	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ПК-7



Б2.П.5	Научно-исследовательская работа		ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-11	ПК-12				
Б2.П.6	Научно-исследовательская работа		ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2
			ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-11	ПК-12				
Б2.П.7	Научно-исследовательская работа		ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2
			ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-11	ПК-12				
Б2.П.8	Педагогическая практика		ОК-2	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1
			ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-12					
Б2.П.9	Предквалификационная (дипломная) практика		ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5
			ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-11
Б2.П.10	Научно-исследовательская работа		ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1
			ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>
			<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ОПК-8</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>
			<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>							
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ОПК-8</b>	<b>ПК-1</b>
			<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>	
ФТД.1	Стандартизация и сертификация различных материалов	23	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10							
ФТД.2	Актуальные методические аспекты преподавания химии	23	ОК-1	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-4	ПК-10	ПК-11	ПК-12



№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2								Итого за курс								Каф.	Семестры						
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Контр оль		
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек							Лаб	Пр
ИТОГО				<b>1094</b>							<b>28,5</b>	20 2/6		<b>1200</b>							<b>31,5</b>	22 2/6		<b>2294</b>							<b>60</b>	42 4/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1094</b>							<b>28,5</b>			<b>1200</b>							<b>31,5</b>			<b>2294</b>							<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>53,8</b>										<b>53,7</b>										<b>53,8</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>										<b>54</b>										<b>54</b>										
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			<b>31,2</b>										<b>30,5</b>										<b>30,9</b>										
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			<b>31,2</b>										<b>30,5</b>										<b>30,9</b>										
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			<b>4</b>										<b>3,5</b>										<b>3,8</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	<b>Δ 4</b>										<b>Δ 6</b>										<b>Δ 10</b>										
			(Предельное)	1098							180			1206							180			2304							360			
			(План)	<b>1094</b>	<b>598</b>	<b>192</b>	<b>128</b>	<b>278</b>	<b>316</b>	<b>180</b>	<b>28,5</b>	ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3 1/3	<b>1200</b>	<b>644</b>	<b>210</b>	<b>218</b>	<b>216</b>	<b>376</b>	<b>180</b>	<b>31,5</b>	ТО: 19□ ТО*: 19□ Э: 3 1/3	<b>2294</b>	<b>1242</b>	<b>402</b>	<b>346</b>	<b>494</b>	<b>692</b>	<b>360</b>	<b>60</b>	ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 6 2/3				
1	Б1.Б.1	История	Экз	<b>180</b>	92	36		56	52	36	5								Экз	<b>180</b>	92	36		56	52	36	5			28	1			
2	Б1.Б.2	Философия																	Экз	<b>144</b>	58	22		36	50	36	4			29	2			
3	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	<b>90</b>	58			58	32		2,5								За(2)	<b>162</b>	106			106	56		4,5			45	1234			
4	Б1.Б.6	Математика	Экз	<b>180</b>	102	42		60	42	36	5								Экз(2)	<b>360</b>	176	72		104	112	72	10			79	1234			
5	Б1.Б.8	Физика																	Экз	<b>162</b>	100	40	60		26	36	4,5			78	2345			
6	Б1.Б.10	Информатика	Экз	<b>108</b>	42	20	22		30	36	3								Экз За	<b>180</b>	76	30	46		68	36	5			79	12			
7	Б1.Б.11	Биология с основами экологии	Экз	<b>144</b>	58	22		36	50	36	4								Экз	<b>144</b>	58	22		36	50	36	4			17	1			
8	Б1.Б.12	Неорганическая химия	Экз За	<b>324</b>	178	72	106		110	36	9								Экз За	<b>324</b>	178	70	108		110	36	9			23	12			
9	Б1.В.ОД.2	История Приднестровья																	За	<b>72</b>	36	14		22	36	2			28	2				
10	Б1.В.ОД.10	Основы геохимии и минералогии																	Экз	<b>108</b>	50	24	26		22	36	3			96	2			
11		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>68</b>	68			68											За(2)	<b>134</b>	134			134					74	123456				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(5) За(2)								Экз(5) За(4)								Экз(10) За(6)															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2								7 2/6								9 2/6							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль						
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб					Пр					
ИТОГО				<b>1184</b>							<b>31</b>	22		<b>1110</b>							<b>29</b>	20 4/6		<b>2294</b>						<b>60</b>	42 4/6						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1184</b>						<b>31</b>				<b>1110</b>							<b>29</b>			<b>2294</b>					<b>60</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>53,8</b>										<b>53,7</b>										<b>53,8</b>													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>										<b>54</b>										<b>54</b>													
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			<b>29</b>										<b>29,7</b>										<b>29,4</b>													
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			<b>29</b>										<b>29,7</b>										<b>29,4</b>													
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			<b>3,8</b>										<b>3,9</b>										<b>3,9</b>													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	<b>Δ 4</b>									ТО: 18 1/3□	<b>Δ 6</b>										<b>Δ 10</b>								ТО: 35 1/3□					
			(Предельное)	1134						144					1062																			ТО*: 35 1/3□			
			(План)	<b>1130</b>	<b>598</b>	<b>164</b>	<b>160</b>	<b>274</b>	<b>388</b>	<b>144</b>	<b>29,5</b>				Э: 2 2/3	<b>1056</b>	<b>570</b>	<b>196</b>	<b>200</b>	<b>174</b>	<b>342</b>	<b>144</b>	<b>27,5</b>			<b>2186</b>	<b>1168</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>448</b>	<b>730</b>	<b>288</b>	<b>57</b>	Э: 5 1/3			
1	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	<b>90</b>	34			34	56			2,5		Экз	<b>108</b>	26			26	46	36	3		Экз За	<b>198</b>	60			60	102	36	5,5		45	1234		
2	Б1.Б.6	Математика	Экз	<b>216</b>	136	58		78	44	36	6			Экз	<b>216</b>	98	40		58	82	36	6		Экз(2)	<b>432</b>	234	98		136	126	72	12		79	1234		
3	Б1.Б.7	Вычислительные методы в химии												За	<b>54</b>	34	14	20		20			1,5		За	<b>54</b>	34	14	20		20		1,5		79	45	
4	Б1.Б.8	Физика	Экз	<b>216</b>	100	40	60		80	36	6			Экз	<b>288</b>	138	58	80		114	36	8		Экз(2)	<b>504</b>	238	98	140		194	72	14		78	2345		
5	Б1.Б.13	Аналитическая химия	Экз За	<b>360</b>	166	66	100		158	36	10			Экз За КР	<b>252</b>	168	68	100		48	36	7		Экз(2) За(2) КР	<b>612</b>	334	134	200		206	72	17		23	34		
6	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности												За	<b>72</b>	40	16		24	32		2		За	<b>72</b>	40	16		24	32		2		20	4		
7	Б1.В.ОД.3	Официальный язык (русский язык, или украинский язык, или молдавский язык)	Экз	<b>108</b>	50			50	22	36	3													Экз	<b>108</b>	50			50	22	36	3		44	3		
8	Б1.В.ОД.4	Русский язык и культура речи	За	<b>72</b>	44			44	28		2													За	<b>72</b>	44			44	28		2		42	3		
9		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>68</b>	68			68						За	<b>66</b>	66			66					За(2)	<b>134</b>	134			134					74	123456		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) За(3)											Экз(4) За(3) КР											Экз(8) За(6) КР											
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)	54							1,5	1		54								1,5	1		108							3	2				
		Научно-исследовательская работа	ЗаО	54							1,5	1		54								1,5	1	ЗаО	54						1,5	1			3		
		Научно-исследовательская работа												ЗаО	54							1,5	1	ЗаО	54						1,5	1			4		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2											7 2/6									9 2/6						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб					Пр		
ИТОГО				<b>1110</b>							<b>30</b>	21		<b>1110</b>							<b>30</b>	22 5/6		<b>2220</b>						<b>60</b>	43 5/6			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1110</b>							<b>30</b>			<b>1110</b>							<b>30</b>			<b>2220</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>52,6</b>										<b>47,4</b>										<b>50</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>										<b>54</b>										<b>54</b>										
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			<b>32</b>										<b>31,9</b>										<b>32</b>										
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			<b>32</b>										<b>31,9</b>										<b>32</b>										
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			<b>1,8</b>										<b>1,7</b>										<b>1,8</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 24									ТО: 16 2/3	Δ 123										ТО: 18 1/2	Δ 147							ТО: 35 1/6		
			(Предельное)	1080						180					ТО*: 16 2/3	1179							180			ТО*: 18 1/2	2259				360		ТО*: 35 1/6	
			(План)	<b>1056</b>	<b>562</b>	<b>194</b>	<b>324</b>	<b>44</b>	<b>314</b>	<b>180</b>	<b>28,5</b>				Э: 3 1/3	<b>1056</b>	<b>620</b>	<b>202</b>	<b>232</b>	<b>186</b>	<b>256</b>	<b>180</b>	<b>28,5</b>				<b>2112</b>	<b>1182</b>	<b>396</b>	<b>556</b>	<b>230</b>	<b>570</b>	<b>360</b>	<b>57</b>
1	Б1.Б.4	Экономика											Экз	<b>180</b>	92	36		56	52	36	5		Экз	<b>180</b>	92	36		56	52	36	5		86	6
2	Б1.Б.7	Вычислительные методы в химии	Экз	<b>90</b>	34	12	22		20	36	2,5		Экз	<b>90</b>	34	12	22		20	36	2,5		Экз	<b>90</b>	34	12	22		20	36	2,5		79	45
3	Б1.Б.8	Физика	Экз	<b>126</b>	68	24	44		22	36	3,5		Экз	<b>126</b>	68	24	44		22	36	3,5		Экз	<b>126</b>	68	24	44		22	36	3,5		78	2345
4	Б1.Б.9	Строение вещества											Экз КР	<b>144</b>	70	28		42	38	36	4		Экз КР	<b>144</b>	70	28		42	38	36	4		23	6
5	Б1.Б.14	Органическая химия	Экз За	<b>396</b>	180	72	108		180	36	11		Экз За	<b>252</b>	176	70	106		40	36	7		Экз(2) За(2)	<b>648</b>	356	142	214		220	72	18		23	56
6	Б1.Б.15	Физическая химия		<b>90</b>	68	28	40		22		2,5		Экз За	<b>198</b>	100	40	60		62	36	5,5		Экз За	<b>288</b>	168	68	100		84	36	8		23	567
7	Б1.Б.20	Квантовая химия	Экз	<b>108</b>	58	24	34		14	36	3		Экз	<b>108</b>	58	24	34		14	36	3		Экз	<b>108</b>	58	24	34		14	36	3		23	5
8	Б1.Б.22	Кристаллохимия	Экз	<b>144</b>	66	26	40		42	36	4		Экз	<b>144</b>	66	26	40		42	36	4		Экз	<b>144</b>	66	26	40		42	36	4		78	5
9	Б1.Б.25	Физическая культура		<b>36</b>	36		36				1		За	<b>36</b>	36		36				1		За	<b>72</b>	72		72				2		74	56
10	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология											За	<b>72</b>	44			44	28		2		За	<b>72</b>	44			44	28		2			6
11	Б1.В.ОД.6	Координационная химия											Экз	<b>108</b>	50	20	30		22	36	3		Экз	<b>108</b>	50	20	30		22	36	3		23	6
12		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>30</b>	30			30						<b>30</b>	30			30					За	<b>60</b>	60			60					74	123456
13	Б1.В.ДВ.1.1	Культурология	За	<b>36</b>	22	8		14	14		1		За	<b>36</b>	22	8		14	14		1		За	<b>36</b>	22	8		14	14		1		24	5
14	Б1.В.ДВ.1.2	Риторика	За	<b>36</b>	22	8		14	14		1		За	<b>36</b>	22	8		14	14		1		За	<b>36</b>	22	8		14	14		1		42	5
15	Б1.В.ДВ.2.1	Правоведение											За	<b>36</b>	22	8		14	14		1		За	<b>36</b>	22	8		14	14		1		90	6
16	Б1.В.ДВ.2.2	Этика и нормы морали											За	<b>36</b>	22	8		14	14		1		За	<b>36</b>	22	8		14	14		1		29	6
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(5) За(2)										Экз(5) За(5) КР										Экз(10) За(7) КР											
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)		54						1,5	1			54						1,5	1			108						3	2		
		Научно-исследовательская работа	ЗаО	54							1,5	1											ЗаО	54							1,5	1		5
		Научно-исследовательская работа											ЗаО	54							1,5	1		ЗаО	54						1,5	1		6
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2																					8 1/6	





Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	<b>834569А</b>		<b>32</b>						
<i>Факт</i>				<b>32</b>						
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>8</b>		<b>1</b>						
<i>Факт</i>										
<i>План</i>	Химико-технологическая практика	8		1						
<i>Факт</i>										
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>345689А</b>		<b>31</b>						
<i>Факт</i>				<b>32</b>						
<i>План</i>	Химико-технологическая практика	8		3						
<i>Факт</i>				4						
Б2.П.1			23	True	4					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	3		1						
<i>Факт</i>				1						
Б2.П.2			23	True	1					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	4		1						
<i>Факт</i>				1						
Б2.П.3			23	True	1					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	5		1						
<i>Факт</i>				1						
Б2.П.4			23	True	1					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	6		1						
<i>Факт</i>				1						
Б2.П.5			23	True	1					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	8		1						
<i>Факт</i>				1						
Б2.П.6			23	True	1					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	9		1						
<i>Факт</i>				1						
Б2.П.7			23	True	1					
<i>План</i>				4						





Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
<b>Консультации по</b>				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>			1,00	
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1			0,50	
2			0,50	
3			0,50	
4			0,50	
5			0,50	
6			0,50	
7			0,50	
8			0,50	
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>				

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

--	--	--	--

<b>Председатель ГЭК</b>			1,00	
-------------------------	--	--	------	--

<b>Лекции (час. на гр.)</b>		-		
-----------------------------	--	---	--	--

<b>Члены ГЭК</b>				
------------------	--	--	--	--

1			0,50	
---	--	--	------	--

2			0,50	
---	--	--	------	--

3			0,50	
---	--	--	------	--

4			0,50	
---	--	--	------	--

5			0,50	
---	--	--	------	--

6			0,50	
---	--	--	------	--

7			0,50	
---	--	--	------	--

8			0,50	
---	--	--	------	--

<b>Дежурство</b>				
------------------	--	--	--	--

1				
---	--	--	--	--

2				
---	--	--	--	--

<b>Секретарь ГЭК</b>				
----------------------	--	--	--	--

<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				
-----------------------------------	--	--	--	--

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																																																																																																	
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5																																																																																	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8		Сем 9		Сем А																																																																															
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ																																																																														
Итого	60				60				60				67				63																																																																																	
Всего	28.5		31.5		31		29		30		30		27.5		39.5		30		33																																																																															
1	Б1.Б.1□ История□ [Экз]	5	Б1.Б.2□ Философия□ [Экз]	4	Б1.Б.3□ Иностранный язык□ [За]	2.5	Б1.Б.3□ Иностранный язык□ [Экз]	3	Б1.Б.7□ Вычислительные методы в химии□ [Экз]	2.5	Б1.Б.4□ Экономика□ [Экз]	5	Б1.Б.5□ История и методология химии□ [За]	2	Б1.Б.17□ Высокомолекулярн ые соединения□ [Экз]	4	Б1.Б.18□ Химическая технология□ [Экз]	2.5	Б1.Б.18□ Химическая технология□ [Экз, КР]	5																																																																														
2																																																																																																		
3																																																																																																		
4																																																																																																		
5																																																																																																		
6																					Б1.Б.3□ Иностранный язык□ [За]	2	Б1.Б.6□ Математика□ [Экз]	6	Б1.Б.6□ Математика□ [Экз]	6	Б1.Б.8□ Физика□ [Экз]	3.5	Б1.Б.9□ Строение вещества□ [Экз, КР]	4	Б1.Б.15□ Физическая химия□ [Экз, За]	9	Б1.Б.18□ Химическая технология□ [За]	3.5	Б1.Б.23□ Современная химия и химическая безопасность□ [Экз, КР]	5																																																														
7																					Б1.Б.3□ Иностранный язык□ [За]	2.5	Б1.Б.6□ Математика□ [Экз]	5	Б1.Б.6□ Математика□ [Экз]	6	Б1.Б.6□ Математика□ [Экз]	6	Б1.Б.8□ Физика□ [Экз]	11	Б1.Б.14□ Органическая химия□ [Экз, За]	7	Б1.Б.15□ Физическая химия□ [Экз, За]	4	Б1.Б.19□ Коллоидная химия□ [Экз]	5	Б1.В.ДВ.4.1□ Электрохимически е технологии защиты окружающей среды□ [Экз]□ (Безопасность химических производств)	7	Б1.В.ДВ.5.1□ Химическая экспертиза□ [Экз]□ (Техногенная экология)	5																																																										
8																																																																																																		
9																																																																																																		
10																					Б1.Б.6□ Математика□ [Экз]	5																			Б1.Б.7□ Вычислительные методы в химии□ [За]	1.5	Б1.Б.8□ Физика□ [Экз]	6	Б1.Б.8□ Физика□ [Экз]	6	Б1.Б.14□ Органическая химия□ [Экз, За]	7	Б1.Б.16□ Химические основы биологических процессов□ [Экз]	4	Б1.В.ОД.7□ Химия окружающей среды и химический мониторинг□ [Экз, КР]	4.5	Б1.В.ДВ.4.1□ Электрохимически е технологии защиты окружающей среды□ [Экз]□ (Безопасность химических производств)	7	Б1.В.ДВ.5.1□ Химическая экспертиза□ [Экз]□ (Техногенная экология)	5																																										
11																																																																																																		
12																																																																																																		
13																																																																																																		
14																					Б1.Б.10□ Информатика□ [Экз]	3																			Б1.Б.8□ Физика□ [Экз]	4.5															Б1.Б.8□ Физика□ [Экз]	6	Б1.Б.8□ Физика□ [Экз]	6	Б1.Б.14□ Органическая химия□ [Экз, За]	7	Б1.Б.16□ Химические основы биологических процессов□ [Экз]	4	Б1.В.ОД.7□ Химия окружающей среды и химический мониторинг□ [Экз, КР]	4.5	Б1.В.ДВ.4.1□ Электрохимически е технологии защиты окружающей среды□ [Экз]□ (Безопасность химических производств)	7	Б1.В.ДВ.5.1□ Химическая экспертиза□ [Экз]□ (Техногенная экология)	5																												
15																																																																																																		
16																																																																																																		
17																					Б1.Б.11□ Биология с основами экологии□ [Экз]	4																			Б1.Б.10□ Информатика□ [За]	2																													Б1.Б.8□ Физика□ [Экз]	6	Б1.Б.8□ Физика□ [Экз]	6	Б1.Б.14□ Органическая химия□ [Экз, За]	7	Б1.Б.16□ Химические основы биологических процессов□ [Экз]	4	Б1.В.ОД.7□ Химия окружающей среды и химический мониторинг□ [Экз, КР]	4.5	Б1.В.ДВ.4.1□ Электрохимически е технологии защиты окружающей среды□ [Экз]□ (Безопасность химических производств)	7	Б1.В.ДВ.5.1□ Химическая экспертиза□ [Экз]□ (Техногенная экология)	5														
18																																																																																																		
19																																																																																																		
20																					Б1.Б.13□ Аналитическая химия□ [Экз, За]	10																			Б1.Б.8□ Физика□ [Экз]	8																																											Б1.Б.8□ Физика□ [Экз]	6	Б1.Б.8□ Физика□ [Экз]	6	Б1.Б.14□ Органическая химия□ [Экз, За]	7	Б1.Б.16□ Химические основы биологических процессов□ [Экз]	4	Б1.В.ОД.7□ Химия окружающей среды и химический мониторинг□ [Экз, КР]	4.5	Б1.В.ДВ.4.1□ Электрохимически е технологии защиты окружающей среды□ [Экз]□ (Безопасность химических производств)	7	Б1.В.ДВ.5.1□ Химическая экспертиза□ [Экз]□ (Техногенная экология)	5
21																																																																																																		
21	Б1.Б.20□																																																																																																	

Производственная практика 27



Код	Наименование кафедры
5	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
6	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
7	Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка
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 государственного управления
26	Социокультурных коммуникаций
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	Дошкольного специального образования и педагогического менеджмента
65	Педагогики и методики начального образования
66	Педагогики и современных образовательных технологий
67	Психологии
68	Родного языка и литературы в начальной школе
69	Педагогики и психологии спорта
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
103	Стоматологии
104	Инженерно-экологических систем
105	Архитектуры и дизайна
106	Строительной инженерии и экономики
107	Технического обслуживания автомобилей
108	Информационных и электроэнергетических систем
109	Строительства и эксплуатации зданий и систем жизнеобеспечения
110	Естественных и экономических наук
111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
112	Инженерных наук, промышленности и транспорта
113	Социологии и социальных технологий
114	Истории
115	Кафедра физической реабилитации и оздоровительных технологий

