

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ЧУМАЧЕНКО ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА  
Должность: РЕКТОР

Дата подписания: 07.09.2021 15:25:47  
Уникальный программный ключ:

9-8674406444012244de15665708f854320db16

Матрица формируемых компетенций  
в процессе освоения ОПОП бакалавриата  
Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
направленность (профиль) Биология. Химия

Должность: РЕКТОР Дата подписания: 07.09.2021 15:25:47 Уникальный программный ключ: 91817aaf05444001284abe156657081854320d016		Семестр										Компетенции																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	УК1	УК2	УК3	УК4	УК5	УК6	УК7	УК8	УК9	УК10	ОПК1	ОПК2	ОПК3	ОПК4	ОПК5	ОПК6	ОПК7	ОПК8	ОПК9	ПК1	ПК2	ПК3	
Б1. Обязательная часть																																		
Б1.Б.01	Модуль 1 "Мировоззренческий"																																	
Б1.О.01.01	История	1	1													1									1									
Б1.О.01.02	Философия	1	1													1									1									
Б1.О.01.03	Правоведение			1									1								1	1				1								
Б1.О.01.04	Культурология					1										1									1									
Б1.О.01.05	Экономика образования				1							1								1		1												
Б1.О.02	Модуль 2 "Коммуникативный"																																	
Б1.О.02.01	Иностранный язык	1	1	1	1										1														1					
Б1.О.02.02	Цифровые технологии в образовании					1	1					1	1	1	1								1				1	1			1			
Б1.О.02.03	Педагогическая риторика		1												1													1						
Б1.О.03	Модуль 3 "Здоровьесберегающий"																																	
Б1.О.03.01	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		1														1		1											1				
Б1.О.03.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	1																	1											1				
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	1																		1										1				
Б1.О.03.04(К)	Экзамен по модулю "Модуль 3 "Здоровьесберегающий""		1															1		1										1				
Б1.О.03.05	Физическая культура	1	1	1															1										1					
Б1.О.03.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1	1	1	1	1	1												1										1					
Б1.О.04.02	Модуль 4 "Учебно-исследовательский"																																	
Б1.О.04.01	Основы математической обработки информации					1						1																		1		1		
Б1.О.05	Модуль 5 "Психолого-педагогический"																																	
Б1.О.05.01	Педагогика		1	1	1								1													1		1	1					
Б1.О.05.02	Психология	1	1	1									1				1										1							
Б1.О.05.03(К)	Комплексный экзамен по педагогике и психологии				1								1	1			1									1		1	1					
Б1.О.05.04	Теория и технологии инклюзивного образования					1																				1			1					
Б1.О.05.05	Педагогическая конфликтология					1									1													1	1					
Б1.О.05.06	Модели воспитывающей среды в образовательных организациях, организациях отдыха детей и их оздоровления							1							1												1	1						
Б1.О.06	Модуль 6 "Предметно-содержательный"																																	
Б1.О.06.01	Математика		1																											1				
Б1.О.06.02	Общая и неорганическая химия		1	1																							1				1			
Б1.О.06.03	Ботаника	1	1	1																						1				1				
Б1.О.06.04	Зоология	1	1	1																							1			1				
Б1.О.06.05	Цитология				1																					1						1		
Б1.О.06.06	Общая экология						1															1				1								
Б1.О.06.07	Физическая и коллоидная химия				1	1	1																							1				
Б1.О.06.08	Органическая химия					1	1	1																				1	1					
Б1.О.06.09	Анатомия человека					1																				1				1				
Б1.О.06.10	Физиология растений								1																	1						1		
Б1.О.06.11	Физиология человека и животных									1													1							1				
Б1.О.06.12	Теория эволюции										1													1								1		
Б1.О.06.13	Биологическая химия								1																			1	1					
Б1.О.07	Модуль 7 "Методический"																																	
Б1.О.07.01	Проектирование урока по требованиям ФГОС							1															1	1			1							
Б1.О.07.02	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки биология)					1	1	1																1			1		1					
Б1.О.07.03	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки химия)					1	1	1																	1					1				

[illegible]

		Семестр										Компетенции																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	УК1	УК2	УК3	УК4	УК5	УК6	УК7	УК8	УК9	УК10	ОПК1	ОПК2	ОПК3	ОПК4	ОПК5	ОПК6	ОПК7	ОПК8	ОПК9	ПК 1	ПК 2	ПК 3
Блок 2. Практика																																	
Обязательная часть																																	
Б2.О.01(У)	учебная практика (ознакомительная)	1										1	1		1				1			1											
Б2.О.02(У)	учебная практика (ознакомительная по биологии)		1										1																1				
Б2.О.03(У)	учебная практика (введение в профессию)	1	1										1									1											
Б2.О.04(У)	учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))				1										1													1		1			
Б2.О.05(У)	учебная практика (проектно-исследовательская работа)						1								1															1		1	
Б2.О.06(У)	учебная практика (общественно-педагогическая)						1								1							1			1	1							
Б2.О.07(У)	учебная практика по формированию цифровых компетенций							1					1	1		1			1			1								1			
Б2.О.08(П)	производственная практика (педагогическая в каникулярный период)						1	1														1		1		1	1	1					
Б2.О.09(П)	производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))							1							1								1					1					
Б2.О.10(П)	производственная практика (педагогическая)								1	1												1	1	1		1	1	1	1				
Б2.О.11(Пд)	производственная практика (преддипломная)										1		1	1			1												1		1		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
Б2.В.01(У)	учебная практика (по химии)			1													1															1	
Б2.В.02(У)	учебная практика (комплексная по биологии)				1										1																		1
Б2.В.03(У)	учебная практика (инструментальные методы анализа)					1									1																		1
Б2.В.04(У)	учебная практика (междисциплинарная по химии)							1										1															1
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																	
Б3.01(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										1		1			1		1				1						1	1		1		
Б3.02(Д)	выполнение и защита выпускной квалификационной работы										1		1	1		1		1					1	1	1	1	1					1	1
ФТД. Факультативы																																	
ФТД.01	Технология решения задач по химии	1															1															1	
ФТД.02	Охрана здоровья обучающихся	1												1																			1
ФТД.03	История химии: социокультурные аспекты			1												1																	1
ФТД.04	Методика решения задач школьного курса химии					1											1																1
ФТД.05	Химические аспекты окружающей среды Челябинской области							1							1																		1
ФТД.06	Избранные главы химии									1			1																				1
ФТД.07	Избранные главы биологии										1		1																				1
ФТД.08	Решение олимпиадных задач по биологии									1							1																1
ФТД.09	Статистический анализ данных в биологии									1			1																				1
ФТД.10	История биологии			1												1																	