Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Жуйкова Татьяна Валерьевна
Должность: Директор
Дата подписания: 08.07.2024 09:23:45
Уникальный программный ключ:
d3b13764ec715c944271e8630f1e6d3513421163

Индекс	Наименование дисциплин (моду	ЗЕТ	Формируемые компетенции																						
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б1	**Дисциплины (модули)**	**71**	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
Б1.О	***Обязательная часть***	**33**	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	
Б1.О.01	*Методология исследования в науке и образовании*	*11*	+	+				+								+							+	+	
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	4	+					+																	
Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования	4	+	+																			+	+	
Б1.О.01.03	Основы научной этики	3											+			+									
Б1.О.02	*Цифровое управление и анализ данных*	*7*															+								+
Б1.О.02.01	Инновационные технологии в условиях цифровой трансформации образования	4															+								+
Б1.О.02.02	Цифровые технологии в управлении профессиональной деятельностью	3																							+
Б1.О.03	*Биологическое и химическое образование в школе*	*11*			+									+	+			+	+	+				+	
Б1.О.03.01	Здоровьесберегающие технологии в учебно-воспитательном процессе	3																+		+					
Б1.О.03.02	Лабораторный практикум по биологии в школе	4																	+	+				+	
Б1.О.03.03	Технология экспериментальной деятельности по химии	4			+									+	+				+					+	
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4				+	+													+					
Б1.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**	38																				+	+	+	
Б1.В.01	*Подготовка преподавателя биологии и химии*	*38*																				+	+	+	
Б1.В.01.01	Методика обучения решению задач по химии	3																				+			
Б1.В.01.02	Методика обучения решению генетических задач	3																				+			
Б1.В.01.03	Методика подготовки школьников к ВПР, ОГЭ, ЕГЭ по биологии и химии	4																				+		+	
Б1.В.01.04	Содержание и методика организации профильного изучения предмета	4																				+	+	+	
Б1.В.ДВ.01	*Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)*	*6*																				+	+	+	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Современная ботаника и зоология	6																				+	+	+	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Эволюция растительного и животного мира	6																				+	+	+	
Б1.В.01.ДВ.02	*Дисциплины (модули) по выбору 2*	*6*																						+	

	(ДВ.2)																								
Б1.В.01.ДВ.02.01	Современные вопросы общей биологии	6																						+	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Цитология с основами молекулярной биологии	6																						+	
Б1.В.01.ДВ.03	*Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)*	*6*																							
Б1.В.01.ДВ.03.01	Актуальные вопросы органической химии	6																							
Б1.В.01.ДВ.03.02	Актуальные вопросы биоорганической химии	6																							
Б1.В.01.ДВ.04	*Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)*	*6*																				+		+	
Б1.В.01.ДВ.04.01	Избранные главы современной неорганической химии	6																				+		+	
Б1.В.01.ДВ.04.02	Химия неорганических соединений	6																				+		+	
Б2	**Практика**	**40**	+	+	+		+							+	+					+		+	+	+	
Б2.О	***Обязательная часть***	***19***												+	+	+				+		+	+	+	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по биологии и химии	6												+	+	+				+		+		+	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа в области биологии и химии	12																		+		+	+	+	
Б2.О.03(У)	Химико-технологическая практика	1																						+	
Б2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***	***21***	+	+	+		+															+	+		
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика в качестве учителя биологии и химии	9		+			+															+	+		
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	8	+		+																		+		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная	4	+	+																					
Б3	**Государственная итоговая аттестация**	**9**	+	+	+	+	+	+					+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	+	+	+	+	+	+					+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6	+	+	+	+				+												+	+	+	+
ФТД	**Факультативы**	**3**			+	+											+					+		+	
ФТД.01	Психология и физиология адаптивного поведения	2			+	+																			
ФТД.02	Профильная подготовка в условиях реализации ФГОС	1															+					+		+	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат
00AF09D08349C364CCDAAEE36BC14A52C1
Владелец Полявина Ольга Валентиновна
Действителен с 01.07.2024 по 24.09.2025