	ент подписан простой электронной мация о владельце:	подпи	СРЮ											Фор	омируем	ые компе	генции										
индеке: У Должн Дата п	Куйкраям а владельце. Куйкраям Габьянае Валерьсвич (моду ость: Директор одписания: 08.07.2024 09:20:47 ыный программный ключ:	3ET	VK-1	yK-2	YK-3	VK-4	YK-5	VK-6	VK-7	YK-8	VK-9	YK-10	ONK-1	OUK-2	ОПК-3	OUK-4	OUK-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7
61 d3b137	76 เมษา นี้ที่บุติที่ค่อง (เพอสร ักที่1e6d35134	72 2 7 6	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>51.0</i>	Обязательная часть	204	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
<i>51.0.01</i>	Социально-гуманитарный модуль	13	+	+			+				+	+	+														
Б1.О.01.01	История России	4					+																				
Б1.О.01.02	Основы Российской государственности	2					+																				
Б1.О.01.03	Философия	3	+				+																				
Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум	2									+																
Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	2		+								+	+														
<i>51.0.02</i>	Коммуникативно-цифровой модуль	12	+		+	+								+							+						
Б1.О.02.01	Иностранный язык	6				+																					
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	3			+	+																					
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	3	+											+							+						
<i>51.0.03</i>	Здоровьесберегающий модуль	8							+	+		+			+												+
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	2							+																		+
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	2								+					+												+
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	2								+		+															+
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	2							+																		
Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической								+																		

	культуре и спорту																						
<i>51.0.04</i>	Психолого-педагогический модуль	16			+					+	+		+	+	+	+				+		+	
Б1.О.04.01	Психология	7			+						+			+	+	+				+			
Б1.О.04.02	Педагогика	7								+			+	+	+	+				+			
Б1.O.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	2									+		+	+								+	
<i>51.0.05</i>	Модуль воспитательной деятельности	9			+	+					+	+		+					+				
Б1.O.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	2				+						+											
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	2									+	+		+					+				
Б1.O.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	3			+						+	+		+					+				
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	2			+							+							+				
<i>51.0.06</i>	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	6	+	+													+				+		
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	3	+	+													+				+		
Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	3	+														+						
<i>51.0.07</i>	Предметно-методический модуль по профилю Биология	70	+				+				+			+		+		+	+	+			
Б1.О.07.01	Методическая часть	16	+				+				+			+		+		+	+	+			
Б1.О.07.01.01	Введение в профессию	2	+								+												
Б1.О.07.01.02	Методика обучения биологии	7					+				+					+			+				
Б1.О.07.01.03	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	3												+				+		+			
51.0.07.01.04	Решение профессиональных задач учителя биологии	4														+		+	+	+			
Б1.0.07.02	Предметно-содержательная часть	54	+															+		+			

Б1.О.07.02.01	Анатомия и морфология растений	5	+										+		+		
Б1.O.07.02.02	Зоология беспозвоночных	5	+										+		+		
Б1.O.07.02.03	Цитология	4	+										+		+		
Б1.О.07.02.04	Анатомия и морфология человека	5	+										+		+		
Б1.О.07.02.05	Систематика растений и грибов	4	+										+		+		
Б1.O.07.02.06	Микробиология с основами вирусологии	3	+										+		+		
Б1.О.07.02.07	Гистология с основами эмбриологии	3	+										+		+		
Б1.О.07.02.08	Зоология позвоночных	4	+										+		+		
Б1.О.07.02.09	Физиология человека и животных	5	+										+		+		
Б1.O.07.02.10	Физиология растений	4	+										+		+		
Б1.O.07.02.11	Общая экология	4	+										+		+		
Б1.O.07.02.12	Генетика	4	+										+		+		
Б1.O.07.02.13	Теория эволюции	4	+										+		+		
<i>51.0.08</i>	Предметно-методический модуль по профилю Химия	70		+		+		+	+	+		+	+	+	+		
Б1.О.08.01	Методическая часть	14		+		+		+	+	+		+	+	+	+		
Б1.O.08.01.01	Решение химических задач	2	+														
Б1.O.08.01.02	Внеурочная работа по химии	2		+									+	+			
Б1.О.08.01.03	Методика обучения и воспитания: химия	8				+		+	+				+	+	+		
Б1.O.08.01.04	Современные технологии в химическом образовании	2								+		+	+				
<i>51.0.08.02</i>	Предметно-содержательная часть	56										+					
Б1.O.08.02.01	Общая и неорганическая химия	12										+					

Б1.О.08.02.02	Неорганический синтез	3										+				
Б1.О.08.02.03	Аналитическая химия	7										+				
Б1.О.08.02.04	Органическая химия	12										+				
Б1.О.08.02.05	Органический синтез	3										+				
Б1.О.08.02.06	Биохимия	6										+				
Б1.О.08.02.07	Физическая и коллоидная химия	6										+				
Б1.О.08.02.08	Прикладная химия	4										+				
Б1.О.08.02.09	Химия окружающей среды	3										+				
61.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	21	+										+	+	+	
Б1.В.01	Модуль профессиональной подготовки	17	+										+	+	+	
Б1.В.01.01	Микробиологический практикум	3											+	+		
Б1.В.01.02	Статистические методы в биолого-химических исследованиях	3											+			
Б1.В.01.03	Молекулярная биология	4	+										+		+	
Б1.В.01.04	Социальная экология	3	+										+		+	
Б1.В.01.05	Природопользование	4											+		+	
<i>Б1.В.ДВ.01</i>	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2	+										+		+	
Б1.В.ДВ.01.01	Единая картина живой природы	2	+										+		+	
Б1.В.ДВ.01.02	Общие биологические закономерности	2	+										+		+	
<i>Б1.В.ДВ.02</i>	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2	+										+		+	

Б1.В.ДВ.02.01	Генетика человека	2	+															+		+		
Б1.В.ДВ.02.02	Эволюционная генетика	2	+															+		+		
<i>Б1.В.ДВ.03</i>	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	2	+															+		+		
Б1.В.ДВ.03.01	Биологические основы сельского хозяйства	2	+															+		+		
Б1.В.ДВ.03.02	Практическая биология	2	+															+		+		
Б2	Практика	64	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>52.0</i>	Обязательная часть	51	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика)	6		+	+					+					+		+			+		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	+	+			+									+	+					
Б2.О.03(У)	Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"	3			+						+			+	+	+				+		
Б2.О.04(У)	Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	3											+	+	+	+				+		
62.O.05(Y)	Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	3									+		+	+							+	
<i>52.0.06</i>	Производственная, педагогическая практика	15	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		
Б2.О.06.01(П)	Производственная практика (педагогическая) в качестве учителя предметника (Биология)	3																+	+	+		
Б2.О.06.02(П)	Производственная практика (стажерская): в качестве учителя предметника	3																+	+	+		
Б2.О.06.03(П)	Производственная (педагогическая) практика в качестве учителя предметника (Химия)	9			+				+	+			+			+	+	+	+	+		

Б2.О.07(П)	Педгогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	3			+										+			+	+	+				+			
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	3												+	+	+	+	+	+		+						
Б2.О.09(П)	Педагогическая практика вожатская	6												+	+	+		+					+				
Б2.О.10(Пд)	Производственная практика, научно-исследовательская работа (преддипломная)	6	+	+		+		+					+	+						+	+			+			
<i>52.B</i>	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	13	+	+																		+		+			
Б2.В.01(У)	Учебная практика (предметно- содержательная, выездная, полевая)	8	+																			+		+			
Б2.В.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика (физико-химические методы анализа)	3	+																								
Б2.В.03(У)	Учебная (проектно- технологическая) практика (прикладная химия)	2		+																		+		+			
Б3	Государственная итоговая аттестация	9	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				+		+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД	Факультативы	8		+	+	+									+	+		+									
ФТД.01	Русский язык как иностранный	4				+																					
ФТД.02	Психология и физиология адаптивного поведения	2		+	+																						
ФТД.03	Организация воспитательной работы в образовательных организациях различного уровня	2													+	+		+									