

Утверждаю**Согласовано**

Проректор по учебной работе

Начальник учебного управления

_____ / _____

_____ / _____

Матрица компетенций**Направление 44.04.01 «Педагогическое образование»****Магистерская программа «Теория и методика биолого-химического образования»**

заочная форма обучения

Виды профессиональной деятельности:

		УК						ОПК								ПК			ПКР		
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3			
Базовые дисциплины																					
1	Инновационные процессы в образовании						1														
2	Иностранный язык в профессиональной коммуникации			1	1																
3	Методология и методы научного исследования	1																			
4	Образовательные технологии в обучении биологии																1				
5	Образовательные технологии в обучении химии																1				
6	Педагогическая коммуникация в гипермедиа формате			1									1								
7	Практикум по проектированию психологически безопасной среды					1				1			1								
8	Практикум по профессиональной коммуникации										1			1	1						
9	Проектирование основных и дополнительных образовательных программ								1	1		1									
10	Психологические особенности коммуникации в разных культурах				1						1										
11	Психологические особенности профессиональных и межкультурных коммуникаций в образовании				1						1										
12	Современные проблемы науки	1																			
13	Современные проблемы образования	1																			
14	Технологии проектирования адаптированного образовательного пространства для обучающихся с ОВЗ										1			1							
15	Технологии проектирования индивидуального образовательного маршрута для обучающихся с ОВЗ										1			1							
16	Технологии проектирования индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся									1				1							
17	Управление проектами в образовательной деятельности		1	1																	
ИТОГО по базовой части		3	1	1	2	3	1	1	2	3	4	1	3	3	1	2					
Дисциплины вариативной части																					
1	Анализ объектов окружающей среды																		1		
2	Воспитание учащихся в обучении биологии																	1			
3	Воспитание учащихся в обучении химии																	1			

4	Компоненты биологического образования																			1		
5	Компоненты химического образования																				1	
6	Методы биологических исследований																					1
7	Организация научно-исследовательской и проектной деятельности в обучении биологии																				1	
8	Организация научно-исследовательской и проектной деятельности по химии																				1	
9	Основные законы химии																					1
10	Основы биологических знаний																					1
11	Основы химических знаний																					1
12	Построение и реализация системы контроля учебных достижений по биологии																					1
13	Построение и реализация системы контроля учебных достижений по химии																					1
14	Профориентационная работа учителя биологии																					1
15	Профориентационная работа учителя химии																					1
ИТОГО по вариативной части																						10 5
Практики																						
1	Производственная практика (методическая) по Модулю 4												1		1							1 1
2	Производственная практика (научно-исследовательская работа) по Модулю 10	1																				1
3	Производственная практика (научно-исследовательская работа) по Модулю 5	1																				1
4	Производственная практика (научно-исследовательская работа) по Модулю 6	1																				1
5	Производственная практика (научно-исследовательская работа) по Модулю 7	1																				1
6	Производственная практика (преддипломная практика) по Модулю 9	1																				1
7	Производственная практика (проектно-технологическая) по Модулю 8																				1	1
8	Учебная практика (ознакомительная) по Модулю 1	1							1													
9	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) по Модулю 3		1							1			1		1	1						
ИТОГО по блоку практик		6	1						1	2		1	1	1	1		1	1	1	1	1	6
Государственная итоговая аттестация																						
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		1	1	1	1	1	1				1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена "Теория и методика биолого-химического образования"	1								1	1		1							1	1	1
ИТОГО по ГИА		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
ИТОГО по ОПОП		10	3	2	3	4	2	3	5	4	6	3	5	4	3	5	13	13				

Рекомендуемые компетенции/Компетенции, разработанные самостоятельно:

— способен проектировать и реализовывать процесс обучения предмету в образовательных организациях соответствующего уровня образования (ПК-1);

— способен разрабатывать и использовать методическое обеспечение школьного предмета Биология и Химия (ПКР-2);

— способен осуществлять поиск, анализ и обработку научной информации в целях исследования проблемы образования предметной области (ПКР-3).

Директор института/декан факультета: _____ / _____

Версия: 39с/ae9с