Утверждаю

Проректор по учебной работе

_____/_____

Согласовано

Начальник учебного управления

_____/_____

Матрица компетенций

Направление 44.03.01 «Педагогическое образование»

Профиль «Биология»

заочная форма обучения

Виды профессиональной деятельности: педагогическая, исследовательская

		ОК									ОПК						ПК									СК	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	11	12	1	2
Базовые дисциплины																											
1	Безопасность жизнедеятельности							1		1						1											
2	Возрастная анатомия, физиология и гигиена											1				1											
3	Иностранный язык				1										1												
4	Информационные технологии в образовании			1														1									
5	История		1			1																					
6	Культура речи				1										1												
7	Культурология	1				1																					
8	Методика обучения биологии											1					1	1		1			1				1
9	Неорганическая химия																							1		1	
10	Образовательное право							1						1													

11	Основы математической обработки информации			1													1										
12	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни								1						1												
13	Педагогика						1				1	1							1		1			1	1		
14	Психология										1	1	1									1			1		
15	Физическая культура и спорт								1																		
16	Философия	1																									
ИТОГО по базовой части		**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**4**	**1**	**1**	**2**	**3**	**1**	**3**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**1**	**1**
Дисциплины вариативной части																											
1	Адаптация животных к условиям обитания																								1	1	
2	Адаптация растений к условиям обитания																									1	
3	Актуальные проблемы зоологии позвоночных животных																							1		1	
4	Анатомия органов чувств																									1	
5	Анатомия репродуктивной системы																									1	
6	Анатомия человека															1										1	
7	Аудиовизуальные средства обучения																		1	1							
8	Биогеография животных																		1							1	
9	Биогеография растений																		1							1	
10	Биологические основы сельского хозяйства															1										1	
11	Биотехнология																							1		1	
12	Биохимия														1											1	
13	Ботаника															1										1	
14	Взаимодействие школы и современной семьи																1				1	1					
15	Воспитание толерантности у школьника																	1						1			
16	Генетика																		1							1	
17	Гистология с основами эмбриологии															1										1	

18	Духовно-нравственное воспитание школьников																		1					1				
19	Зоология						1																	1		1		
20	Зоопсихология										1	1																
21	Интернет и мультимедиатехнологии																			1	1							
22	Информационные технологии в естественно-научных исследованиях			1														1										
23	История философии	1	1																									
24	Межпредметные связи в обучении биологии																											1
25	Методика применения информационных технологий в обучении биологии																											1
26	Методы зоологических исследований																							1		1		
27	Микробиология															1										1		
28	Мировая художественная культура	1				1																						
29	Многообразие высших растений Нижнего Поволжья (в пределах Волгоградской области)																									1		
30	Молекулярная биология			1																						1		
31	Общая экология						1																	1		1		
32	Окружающая среда и здоровье человека														1													
33	Органическая химия																								1	1		
34	Органография растений																									1		
35	Основы биометрии																							1		1		
36	Основы современной систематики беспозвоночных животных																								1	1		
37	Основы современной систематики позвоночных животных																							1		1		
38	Основы экологических знаний			1																						1		
39	Охрана здоровья учащихся														1													
40	Педагогическая валеология														1													
41	Политология	1	1																									