Утверждаю

Проректор по учебной работе

_____/_____

Согласовано

Начальник учебного управления

_____/_____

Матрица компетенций

Направление 44.03.05 «Педагогическое образование»

Профили «География», «Биология»

очная форма обучения

Виды профессиональной деятельности: педагогическая, научно-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	3	4
Базовые дисциплины																													
1	Безопасность жизнедеятельности							1		1						1													
2	Возрастная анатомия, физиология и гигиена											1				1													
3	Естественнонаучная картина мира			1																									
4	Иностранный язык				1										1														
5	Информационные технологии в образовании			1														1											
6	История		1			1																							
7	Культурология	1				1																							
8	Методика обучения биологии											1					1	1		1			1						
9	Методика обучения географии											1					1	1		1			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	Педагогическая риторика				1										1														
15	Профессиональная этика					1									1														
16	Психология										1	1	1									1			1				
	Физическая культура и спорт																												

17									1																			
18	Философия	1																										
ИТОГО по базовой части		**2**	**1**	**3**	**2**	**3**	**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**5**	**1**	**1**	**3**	**3**	**2**	**4**	**1**	**2**	**1**	**1**	**2**	**1**	**2**		**1**		
Дисциплины вариативной части																												
1	Актуальные проблемы зоологии беспозвоночных животных																								1			1	
2	Анатомия																1											1	
3	Анатомия органов чувств																											1	
4	Анатомия репродуктивной системы																											1	
5	Аудиовизуальные средства обучения																			1	1								
6	Биогеография																1							1		1			
7	Биогеография растений																											1	
8	Биологические основы сельского хозяйства																1											1	
9	Биотехнология																							1				1	
10	Ботаника																1											1	
11	Введение в географию																1							1		1			
12	Взаимодействие школы и современной семьи																	1				1	1						
13	Всемирное хозяйство																1							1		1			
14	Генетика с основами молекулярной биологии																			1								1	
15	Географический прогноз																1							1		1			
16	География отраслей третичного сектора мира																1							1		1			
17	География почв с основами почвоведения																1							1		1			
18	Геология																1							1		1			
19	Геоэкологическая экспертиза																1							1		1			
20	Геоэкологическое природопользование																1							1		1			
21	Геоэкология Волгоградской области																1							1		1			
22	Гистология																1											1	
23	Духовно-нравственное воспитание школьников																		1					1					
24	Зоология						1																	1				1	
25	Имидж современного педагога										1																		
26	Инновационная педагогическая деятельность																		1					1					
27	Интернет и мультимедиатехнологии																			1	1								
28	Информационные технологии в естественно-научных исследованиях			1														1											

29	История государственной символики России		1			1																							
30	История философии	1	1																										
31	Картография с основами топографии																1						1		1				
32	Краеведение																1						1		1				
33	Ландшафтоведение																1						1		1				
34	Методика внеклассной работы по географии																1							1		1			
35	Методика геоэкологических исследований																1						1		1				
36	Методы физико-географических исследований																1						1		1				
37	Микробиология																1										1		
38	Мировая художественная культура	1				1																							
39	Многообразие растений Земли																										1		
40	Народонаселение																1						1		1				
41	Науки о Земле																1						1		1				
42	Общая экология						1																1				1		
43	Общая экономическая и социальная география																1						1		1				
44	Общее землеведение																1						1		1				
45	Организация внеклассной деятельности по географии																1							1		1			
46	Организация научного творчества учащихся																		1				1						
47	Организация охраны растений Волгоградской области																										1		
48	Организация природоохранной деятельности																1						1		1				
49	Основы исследовательской деятельности в естественнонаучных исследованиях																1						1		1				
50	Основы рационального природопользования																1						1		1				
51	Основы экологического природопользования																1						1		1				
52	Охрана здоровья учащихся															1													
53	Поведенческая география																1						1		1				
54	Политология	1	1																										
55	Польша: народ, история, культура		1																1										
56	Происхождение и эволюция позвоночных животных																							1			1		
57	Происхождение органического мира						1																				1		
58	Профессиональное саморазвитие учителя																		1				1						
59	Психологические защиты личности											1	1																

60	Психология педагогического влияния											1	1															
61	Психолого-педагогическая диагностика											1	1															
62	Развитие исследовательской культуры учителя																		1					1				
63	Редкие и охраняемые растения Волгоградской области																										1	
64	Рекреационная география																1							1		1		
65	Ресурсоведение																1							1		1		
66	Русская разговорная речь				1										1													
67	Современная ценностная картина мира	1				1																						
68	Современные международные отношения		1			1																						
69	Современные проблемы макроэволюции						1																				1	
70	Современные технологии оценки учебных достижений учащихся																	1			1	1						
71	Среда обитания и здоровья человека															1												
72	Теория эволюции			1																							1	
73	Учение о географической оболочке																1							1		1		
74	Фаунистическое многообразие беспозвоночных животных																								1		1	
75	Физиология высшей нервной деятельности																								1		1	
76	Физиология растений																							1			1	
77	Физиология сенсорных систем																								1		1	
78	Физиология человека и животных																								1		1	
79	Физическая география России																1							1		1		
80	Физическая география материков и океанов																1							1		1		
81	Физическая география рекреационных ресурсов																1							1		1		
82	Флора и растительность Земли																										1	
83	Формирование экологической компетенции																											1
84	Ценностные проблемы современного образования	1				1																						
85	Цитология																1										1	
86	Экологическая физиология растений																										1	
87	Экологические проблемы Поволжья																1							1		1		
88	Экологическое образование																											1
89	Экология животных																								1		1	
90	Экономика образования							1			1												1					
91	Экономика природопользования																1							1		1		

91	Экономика природопользования																												
92	Экономическая и социальная (общественная) география России															1							1		1				
93	Экономическая и социальная география Волгоградской области															1							1		1				
94	Экономическая и социальная география зарубежных стран															1							1		1				
95	Экономические и социальные проблемы географии Волгоградской области															1							1		1				
96	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту								1																				
97	Этногеография и география религий															1							1		1				
98	Этнопсихология											1	1																
ИТОГО по вариативной части		**5**	**5**	**2**	**1**	**5**	**4**	**1**	**1**		**2**	**4**	**4**		**1**	**2**	**45**	**3**	**6**	**3**	**2**	**2**	**3**	**46**	**9**	**37**	**2**	**29**	**2**
Практики																													
1	Научно-исследовательская работа (дальняя комплексная практика)						1										1							1	1	1			
2	Педагогическая практика (воспитательная)				1	1	1				1			1	1	1			1		1	1							
3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Зоология, ботаника)																1							1				1	
4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Топография, геология и геоморфология)						1										1							1		1			
5	Практика по получению профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ландшафтоведение и гидрология, метеорология и климатология)						1										1							1		1			
6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																1	1	1	1			1			1	1	1	1
7	Преддипломная практика						1										1							1	1	1	1	1	1
ИТОГО по блоку практик					**1**	**1**	**5**				**1**			**1**	**1**	**1**	**6**	**1**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**5**	**2**	**5**	**2**	**3**	**2**
ИТОГО по ОПОП		**7**	**6**	**5**	**4**	**9**	**10**	**3**	**2**	**2**	**5**	**9**	**5**	**2**	**5**	**6**	**53**	**8**	**9**	**6**	**4**	**4**	**6**	**52**	**13**	**42**	**5**	**32**	**4**

Специальные компетенции:

— готовностью использовать знания в области теории и практики географии для постановки и решения профессиональных задач (СК-1);

— готовностью применять современные технологии, методики преподавания географии для решения профессиональных задач (СК-2);

— готовностью использовать знания в области теории и практики биологии для постановки и решения профессиональных задач (СК-3);

— готовностью применять современные технологии, методики преподавания биологии для решения профессиональных задач (СК-4).

Директор института/декан факультета: _____/ Веднеев

Версия: 647/361b