

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:

		УК										ОПК										ПК						ПК(б)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	6	7	8	10	
Базовые дисциплины																												
1	Анатомия и морфология растений	1																			1		1					
2	Анатомия и морфология человека	1																			1		1					
3	Безопасность жизнедеятельности								1																1			
4	Введение в профессию	1												1														
5	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья							1																	1			
6	Генетика	1																			1		1					
7	Гистология с основами эмбриологии	1																			1		1					
8	Зоология беспозвоночных	1																			1		1					
9	Зоология позвоночных	1																			1		1					
10	Иностранный язык				1																							
11	История России					1																						
12	Методика обучения биологии													1					1			1				1	1	
13	Методы исследовательской / проектной деятельности	1	1																	1								
14	Методы математической обработки данных	1																		1								
15	Микробиология с основами вирусологии	1																			1		1					
16	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		1								1	1																
17	Образовательные технологии в процессе обучения биологии																	1			1		1			1	1	
18	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями													1		1	1							1				

		УК										ОПК										ПК								ПК(6)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	6	7	8	10			
19	Общая экология	1																			1		1							
20	Основы вожатской деятельности			1											1							1								
21	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений					1									1															
22	Основы российской государственности					1																								
23	Основы медицинских знаний							1						1											1					
24	Педагогика												1			1	1	1	1				1							
25	Психология			1			1							1			1	1	1				1							
26	Психология воспитательных практик													1	1		1					1								
27	Речевые практики			1	1																									
28	Решение профессиональных задач учителя биологии																		1		1	1	1				1			
29	Систематика растений и грибов	1																			1		1							
30	Теория эволюции	1																			1		1							
31	Технологии цифрового образования	1											1							1										
32	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)			1										1	1		1					1								
33	Физиология растений	1																			1		1							
34	Физиология человека и животных	1																			1		1							
35	Физическая культура и спорт							1																						
36	Философия	1				1																								
37	Финансово-экономический практикум									1																				
38	Цитология	1																			1		1							
39	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							1																						
ИТОГО по базовой части		18	2	4	2	4	1	3	2	1	1	1	2	7	4	2	6	2	4	3	15	5	17	1	3	2	3			
Дисциплины вариативной части																														
1	Анатомия центральной нервной системы	1																					1							
2	Биология культурных растений	1																					1							
3	Биотехнология	1																					1							
4	Героика Отечества: от Древней Руси к современной России					1																								
5	Иммунология								1														1							
6	Историко-культурное наследие Волгоградской области					1									1															

		УК										ОПК										ПК								ПК(6)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	6	7	8	10			
7	Основы молекулярной биологии	1																					1							
8	Охрана растительного мира региона	1																					1							
9	Правовые механизмы противодействия коррупции в сфере образования										1																			
10	Профориентационная работа учителя биологии																				1						1			
11	Редкие охраняемые виды растений Волгоградской области	1																					1							
12	Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем	1																					1							
13	Экологическая генетика	1																					1							
14	Экологическая физиология	1																					1							
15	Экологическое образование																					1	1			1				
16	Юридическая ответственность за совершения действий террористического или экстремистского характера										1																			
ИТОГО по вариативной части		9				2			1		2				1						1	1	11			1	1			
Практики																														
1	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	1	1																	1										
2	Производственная (педагогическая вожатская) практика													1	1		1					1								
3	Производственная (педагогическая по биологии) практика																				1	1	1			1	1			
4	Производственная (педагогическая) практика			1										1		1	1	1	1				1							
5	Производственная (педагогическая, классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) практика													1	1		1					1								
6	Учебная (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы) практика	1	1																	1										
7	Учебная (предметно-содержательная, выездная, полевая) практика	1																			1		1							
8	Учебная (технологическая по обучению лиц с ОВЗ) практика													1		1	1							1						
9	Учебная (технологическая по педагогике) практика															1	1	1	1				1							
10	Учебная (технологическая по психологии) практика			1										1			1	1	1				1							
11	Учебная (технологическая, проектно-технологическая) практика		1	1									1					1		1										
12	Учебная практика (экологическая) практика	1																					1							
13	Учебная практика (эколого-генетическая) практика	1																					1							
ИТОГО по блоку практик		5	3	3										1	5	2	3	6	4	3	3	2	3	7	1		1	1		
Государственная итоговая аттестация																														

		УК										ОПК										ПК						ПК(б)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	6	7	8	10	
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		1		1	1		1	1	1	1			1					1				1	1				
2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по профилю "Биология"	1		1			1						1	1		1	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Факультативные дисциплины																												
1	Основы технологий искусственного интеллекта в гуманитарной сфере	1	1																		1							
2	Социально-педагогическая профилактика девиантного поведения несовершеннолетних																					1						
3	Человек и культура родного города	1				1																						
ИТОГО по факультативам		2	1			1															1	1						
ИТОГО по ОПОП		35	7	8	3	8	2	4	4	2	4	2	4	13	8	6	13	7	8	7	20	11	36	3	1	5	6	

Рекомендуемые компетенции/Компетенции, разработанные самостоятельно:

— способен организовывать деятельность обучающихся, направленную на развитие интереса к учебному предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности (ПК(Б)-10).

Директор института/декан факультета: _____/_____