

№	Названия дисциплин	По годам						Распределение по годам обучения																		Закрепленная кафедра
		По годам		Часов				1 год			14 нед			2 год			3 год			4 год			5 год			
		Экзамены	Зачеты	Всего	Всего по стандарту	Аудиторные	КСР	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР		
480 ОПД.ФФ.00. Образовательные профессиональные дисциплины подготовки аспиранта, оканчивающиеся кандидатским экзаменом																										
01	История и философия науки (биологической)	1		100	100	46	2	52	26		20	2														1
02	Иностранный язык	1		100	100	46	2	52	16		30	2														34
03	Экология производственных систем		3	80	80	42	2	36								22	10	10	2							5
04	Новые технологии защиты окружающей среды		3	80	80	42	2	36								22	10	10	2							5
05	Экологический мониторинг региона		3	80	80	42	2	36								22	10	10	2							5
Всего		2	3	440	440	218	10	212	42		50	4				66	30	30	6							
ОПД.АВ.01. Образовательные профессиональные дисциплины по выбору аспиранта																										
01	Основы математического моделирования		1	40	40	22	2	16	12	4	6	2														4
02	Информационные технологии в научных исследованиях		1	40	40	22	2	16	12	4	6	2														4
03	Нормативно-правовое регулирование защиты окружающей среды		1	40	40	22	2	16	12	4	6	2														5
Итого подготовки		2	4	480	480	240	12	228	54	4	56	6				66	30	30	6							
ПП.А.00. Педагогическая практика																										
600 ФД.А.00. Факультативные дисциплины																										
01	Психология человека		1	60	60	22	2	36	14		8	2														23
02	Педагогика	1		60	60	26	2	32	16		10	2														23
03	История и методология науки (биологической)		1	60	60	22	2	36	14		8	2														23
04	Информационные технологии в науке и образовании		1	60	60	22	2	36	14		8	2														4
05	Психология и педагогика высшей школы		1	60	60	22	2	36	14		8	2														23
06	Технологии профессионально-ориентированного обучения	1		60	60	26	2	32	16		10	2														23
07	Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования		1	60	60	22	2	36	14		8	2														23
08	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения	1		80	80	30	2	48	10		20	2														23
09	Педагогическая практика		2	100	100		2	98																		23
Всего		3	6	600	600	192	18	390	112		80	16				2										
Итого		5	10	1080	1080	432	30	618	166	4	136	22				2	66	30	30	6						
									Обязательных учебных часов в неделю									8								
									Обязательных экзаменов									2								
									Обязательных зачетов									9								
																		21								
																		3								

Проректор Решетников С.М.

Нач.учебного отдела Соснина Е.Ю.

Зав. аспирантурой

Зав. кафедрой Северюхина Т.В.