

Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 14 от 25.06.2020 г.

05.06.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки кадров высшей квалификации

Направление 05.06.01 Науки и земле

Экология

Квалификация: исследователь. Преподаватель исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4 года



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Попов В.Н.

20_20 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Образовательный стандарт № 870 от 30.07.2014

Индекс	Наименование	Форма контроля										Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная	Код		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
																																			з.е.	Итого			Лек	Лаб
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																								
Базовая часть																																								
Б1.Б.01	История и философия науки	1			1	4	4	36	144	144	44	64	36	4	144	20		24	64	36																15				
Б1.Б.02	Иностранный язык	1				5	5	36	180	180	108	36	36	5	180	18		90	36	36															26					
						9	9		324	324	152	100	72	9	324	38		114	100	72																				
Вариативная часть																																								
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы		1			4	4	36	144	144	44	100		4	144	20		24	100																15					
Б1.В.02	Организация учебного процесса в вузе	2			2	4	4	36	144	144	68	40	36								4	144	34		34	40	36								28					
Б1.В.03	Качество образования и основы научно-методической деятельности	2			2	4	4	36	144	144	68	40	36								4	144	34		34	40	36								28					
Б1.В.04	Специальные дисциплины 05.06.01 Науки о Земле: Экология (по отраслям)			234		6	6	36	216	216	60	156									3	108	15		15	78		2	72	10		10	52	1	36	5	5	26	28	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1				3	3		108	108	34	74		3	108	10		24	74																					
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные методы исследований в науке		1			3	3	36	108	108	34	74		3	108	10		24	74																	2				
Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение научно-исследовательской деятельности		1			3	3	36	108	108	34	74		3	108	10		24	74																	2				
						21	21		756	756	274	410	72	7	252	30		48	174		11	396	83		83	158	72	2	72	10		10	52	1	36	5	5	26		
						30	30		1080	1080	426	510	144	16	576	68		162	274	72	11	396	83		83	158	72	2	72	10		10	52	1	36	5	5	26		
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																								
Вариативная часть																																								
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			2		3	3	36	108	108		108									3	108				108										28				
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3		6	6	36	216	216		216															6	216					216			28				
						9	9		324	324		324									3	108				108		6	216				216							
						9	9		324	324		324									3	108				108		6	216				216							
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																								
Вариативная часть																																								
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234		123	123	36	4428	4428		4428		28	1008						1008		26	936				936		35	1260			1260	34	1224			1224	28
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (научно-исследовательский семинар)		234			9	9	36	324	324		324									3	108			108		3	108				108		3	108			108	28	
						132	132		4752	4752		4752		28	1008						1008		29	1044			1044		38	1368			1368	37	1332			1332		
						132	132		4752	4752		4752		28	1008						1008		29	1044			1044		38	1368			1368	37	1332			1332		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																								
Базовая часть																																								
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	10	62	36																				3	108	10			62	36	28
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			4		6	6	36	216	216		216																					6	216				216	28	
						9	9		324	324	10	278	36																				9	324	10			278	36	
						9	9		324	324	10	278	36																				9	324	10			278	36	
ФТД.Факультативы																																								
Вариативная часть																																								
ФТД.В.01	Основы научных исследований и организация эксперимента		4			2	2	36	72	72	20	52																				2	72	10		10	52		4	
ФТД.В.02	Методы научных исследований		4			2	2	36	72	72	20	52																				2	72	10		10	52		16	
						4	4		144	144	40	104																				4	144	20		20	104			
						4	4		144	144	40	104																				4	144	20		20	104			