

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*

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Образовательный стандарт № 870 от 30.07.2014



Ректор

Попов В.Н.

20 20 г.

Наименование	Форма контроля				з.е.		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	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль							
																																				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4			
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																										
Базовая часть																																										
История и философия науки	1			1	4	4	36	144	144	44	64	36	4	144	20		24	64	36																			15				
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																																										
Педагогика и психология высшей школы		1			4	4	36	144	144	44	100		4	144	20		24	100																				15				
Организация учебного процесса в вузе	2			2	4	4	36	144	144	68	40	36							4	144	34		34	40	36													28				
Качество образования и основы научно-методической деятельности	2			2	4	4	36	144	144	68	40	36							4	144	34		34	40	36													28				
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				
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1				3	3		108	108	34	74		3	108	10		24	74																								
Информационные методы исследований в науке		1			3	3	36	108	108	34	74		3	108	10		24	74																				2				
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																																										
Педагогическая практика			2		3	3	36	108	108		108								3	108			108															28				
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																																										
Научно-исследовательская деятельность			1234		123	123	36	4428	4428		4428		28	1008					1008	26	936			936	35	1260					1260	34	1224			1224		28				
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																																										
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	10	62	36																							3	108	10			62	36	28
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																																										
Основы научных исследований и организация эксперимента		4			2	2	36	72	72	20	52																							2	72	10		10	52		4	
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			