

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 30.04.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Балдырев С.А.

04 20 19г.

05.06.01

Направление подготовки кадров высшей квалификации 05.06.01 Науки о Земле
Направленность программы "Экология (по отраслям)"

Кафедра: Инженерная экология

Квалификация: <u>Исследователь, Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Зачная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 870 от 30.07.2014

+	Основной	Виды деятельности
+	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	+	научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ИР

 / Сафьянов А.Н./

Рук. программы

 / Полубояринов П.А./

Начальник ОАиД

 / Вдовина О.А./

-	-	-	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
Считать в плане	Индекс	Наименование																												
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																														
Базовая часть																														
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			4	4	36	144	144	12	96	36	2	4	4		8	96	36										
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1			5	5	36	180	180	18	126	36	2	5			18	126	36										
						9	9		324	324	30	222	72	4	9	4		26	222	72										
Вариативная часть																														
+	Б1.В.01	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя-исследователя		1		3	3	36	108	108	12	96		2	3	4		8	96											
+	Б1.В.02	Методология научного исследования искусственных экосистем		1		5	5	36	180	180	32	148		4	5	10		22	148											
+	Б1.В.03	Моделирование процессов защиты природной среды		1		5	5	36	180	180	32	148		6	5	10		22	148											
+	Б1.В.04	Экология (по отраслям)	1			5	5	36	180	180	36	108	36	6	5			36	108	36										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1		3	3		108	108	18	90		4	3	6		12	90											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в сфере обращения с отходами		1		3	3	36	108	108	18	90		4	3	6		12	90											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы оценки отходов		1		3	3	36	108	108	18	90		4	3	6		12	90											
						21	21		756	756	130	590	36	22	21	30		100	590	36										
						30	30		1080	1080	160	812	108	26	30	34		126	812	108										
Блок 2.Блок 2 «Практики»																														
Вариативная часть																														
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая			3	30	30	36	1080	1080		1080																		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская			4	3	3	36	108	108		108																		
						33	33		1188	1188		1188																		
						33	33		1188	1188		1188																		
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																														
Вариативная часть																														
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			1234	108	108	36	3888	3888		3888						18							648		48			1728
						108	108		3888	3888		3888						18							648		48		1728	
						108	108		3888	3888		3888						18							648		48		1728	
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			108																	
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	6	36	216	216		216																		
						9	9		324	324		216	108																	
						9	9		324	324		216	108																	
ФТД.Факультативы																														
Вариативная часть																														
+	ФТД.В.01	Экономико-математическое моделирование результатов научных исследований		1		1	1	36	36	36	18	18						1	6						12	18				
+	ФТД.В.02	Прикладная математика и информатика в научных исследованиях		1		2	2	36	72	72	18	54						2	6						12	54				

Курс 3						Курс 4						Закрепленная кафедра		-		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
												59	История и философия	ОПК-1; УК-2; УК-5		
												50	Иностранные языки	ОПК-2; УК-1; УК-3; УК-4		
												59	История и философия	ОПК-2; ПК-2; УК-3; УК-5		
												14	Инженерная экология	ОПК-1; ПК-1; УК-2		
												14	Инженерная экология	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3; УК-4		
														ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5		
														ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1		
												14	Инженерная экология	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1		
												14	Инженерная экология	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2		
30				1080								14	Инженерная экология	ОПК-2; УК-3; УК-5		
						3						14	Инженерная экология	ПК-1; ПК-2		
<i>30</i>				<i>1080</i>		<i>3</i>						<i>108</i>				
<i>30</i>				<i>1080</i>		<i>3</i>						<i>108</i>				
18				648		24						14	Инженерная экология	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5		
<i>18</i>				<i>648</i>		<i>24</i>						<i>864</i>				
<i>18</i>				<i>648</i>		<i>24</i>						<i>864</i>				
						3						108	14	Инженерная экология	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	
						6						216	14	Инженерная экология	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5	
						<i>9</i>						<i>216</i>	<i>108</i>			
						<i>9</i>						<i>216</i>	<i>108</i>			
												7	Математика и математическое моделирование	ПК-1; УК-1		
												55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2		

